

GIORGIO·BORMAC

s.r.l.

CATALOGO

Gennaio **2015**



INDICE PRODOTTI

Nome Prodotto	pag
Agitatori meccanici	1
Agitatori magnetici riscaldanti	2
Agitatori a scuotimento	4
Agitatori a scuotimento con incubazione	5
Stufe e incubatori da laboratorio	6
Stufe da vuoto	13
Incubatore refrigerato e camere climatiche	14
Bagnimaria	15
pHmetri da banco XS	16
pHmetri portatili XS	18
pHmetri portatili Knick	20
Elettrodi XS da laboratorio e cavi	22
Elettrodi XS industriali	26
Cavi di collegamento per elettrodi	29
Conduttimetri da tavolo XS	30
Conduttimetri portatili XS	32
Multiparametro pH - Cond. - O ₂ da banco e portatili XS	36
Soluzioni tampone XS certificate	41
Soluzioni di riempimento e manutenzione elettrodi	42
Standard redox e standard di conducibilità certificati	43
Data Logger Marconi SPY	44
Data Logger Escort	50
Certificati ACCREDIA Temperatura e umidità	54
Termometri portatili a Pt 100 e sonde XS	55
Termometri portatili a termocoppia e sonde	57
Termometri all'infrarosso	61
Termoigrometri	62
Spettrofotometri ONDA	63
Ossimetro AL 20 Oxi e fotometro SCUBA	66
Fotometro multi AL 450 MultiDirect - AL 400 MaxiDirect e reattivi	67
Fotometri serie AL 200 - AL100 PC Compact e reattivi	72
COD fotometro AL 200 PC Compact	74
Turbidimetri AL 250 T-IR e AL 400 T-WL PC Compact	75
Standard Torbidità certificati N.I.S.T.	75
Rifrattometri portatili e di Abbe	76
Rifrattometri digitali e Standard BRIX certificati	77
CheckControl pH e ORP e conducibilità XS	78
CheckControl temperatura e umidità - Multifunzione	80
Pipettatori Argo-Filler 3	82
Microcentrifughe ventilate e refrigerate	82
Centrifughe da laboratorio R-8D - R-10M e R-5S	84
Elenco articoli ordinati per Codice	88



AM20-D



AM40-D Pro

AM20-D Agitatore meccanico ad asta **con display LED**. Massima quantità di agitazione **20 Litri**. Velocità di agitazione regolabile da 50...2.200 rpm con una potenza di 50W. Indicazione luminosa di blocco del motore per sovratemperatura. Foro di passaggio superiore per aste di agitazione. Fornito completo di mandrino in acciaio (Ø asta max 10 mm) e relativa chiave. Grado di protezione IP 42. Alimentazione 220V.

Fornito senza supporto universale (vedi codice 22005153).

Codice 22005013

AM40-D Pro Agitatore meccanico ad asta **con display LCD**. Massima quantità di agitazione **40 Litri**. **Controllo dello sforzo con regolazione automatica della velocità**. Velocità di agitazione regolabile da 50...2.200 rpm con una potenza di 100W. Indicazione del momento torcente. Indicazione luminosa di blocco del motore per sovratemperatura. Foro di passaggio superiore per aste di agitazione. Fornito completo di mandrino in acciaio (Ø asta max 10 mm) e relativa chiave. Grado di protezione IP 42. Alimentazione 220V.

Fornito senza supporto universale (vedi codice 22005153).

Codice 22005043



Codice 22005153 Supporto universale per agitatori meccanici. Dimensioni base 200 x 315 mm, lunghezza asta mm 800, diametro mm 18. Completo di morsetto



Codice 22005193 Asta di agitazione a pale flottanti. Lunghezza asta 400 mm, ampiezza 89 mm. **Tipo 1** _



Codice 22005173 Asta di agitazione a pala fissa. Lunghezza asta 400 mm, ampiezza 60 mm. **Tipo 2** _



Codice 22005163 Asta di agitazione ad elica. Lunghezza asta 400 mm, ampiezza 50 mm. **Tipo 3** _



Codice 22005183 Asta di agitazione pala a 3 fori. Lunghezza asta 400 mm, ampiezza 68 mm. **Tipo 4** _



Il depliant "Agitatori meccanici ad asta"
è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF





AGITATORI MAGNETICI CON RISCALDAMENTO

ARGO LAB



M2-A



M2-D Pro

Aste di sostegno
e sonda non incluse.
Vedi pag 3

M2-A Agitatore magnetico **analogico** con piastra riscaldante. Velocità di agitazione: 0...1.500 rpm, temperatura riscaldamento: Max 340°C. Potenza di riscaldamento: 500W. Volume di agitazione 20 Litri. Piattello diam. 135 mm in acciaio inox. Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (L x P x A): 280x160x65mm.

Fornito senza asta di sostegno.

Codice 22002013

M2-D Pro Agitatore magnetico **digitale** a microprocessore con piastra riscaldante. Display LCD multifunzione con indicazione in continuo della velocità e della temperatura impostata. 3 modi operativi pre-impostati, controllo e regolazione della temperatura massima di protezione con allarme visivo sul display, controllo funzione "Agitazione". Velocità di agitazione: 0...1.500 rpm, temperatura riscaldamento: Max 340°C con accuratezza $\pm 1^\circ\text{C}$ con sensore interno, $\pm 0,2^\circ\text{C}$ con sensore esterno. Potenza di riscaldamento: 500W. Volume di agitazione 20 Litri. Piattello diam. 135 mm in acciaio inox. Ingresso per sensore esterno di temperatura PT 1000, Interfaccia RS 232 per controllo remoto. Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (L x P x A): 280x160x65mm.

Fornito senza asta di sostegno e sonda di temperatura esterna.

Codice 22002063

M3-D Agitatore magnetico **digitale** a microprocessore con piastra riscaldante in **vetroceramica**. Display LED con indicazione in continuo della temperatura. Controllo e regolazione della temperatura massima di protezione con allarme visivo sul display. Velocità di agitazione: 0...1.500 rpm, temperatura riscaldamento: Max 550°C con accuratezza $\pm 1^\circ\text{C}$ con sensore interno, $\pm 1^\circ\text{C}$ con sensore esterno. Potenza di riscaldamento: 1000W. Volume di agitazione 10 Litri. Piattello dimensioni 184 x 184 mm in vetroceramica. Ingresso per sensore esterno di temperatura PT 1000. Motore ad induzione senza manutenzione. Grado di protezione: IP 42. Dimensioni (L x P x A): 215x360x112mm.

Fornito senza asta di sostegno e sonda di temperatura esterna.

Codice 22003013



Il depliant "Agitatori magnetici con riscaldamento"
è disponibile sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF





M2-D Pro

M2-A

M3-D



Supporto regolabile per PT 1000 per agitatori Mod. M2-A, M2-D Pro, M3-D
Codice 22002523 _____



Sonda PT 1000, lunghezza 230mm per agitatori M2-D Pro, M3-D
Codice 22002513 _____

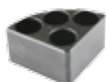


Codice 22002653 Supporto per palloni da 50ml _____

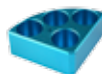
Codice 22002663 Supporto per palloni da 100ml _____

Codice 22002673 Supporto per palloni da 250ml _____

Codice 22002683 Supporto per palloni da 500ml _____



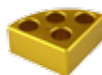
Codice 22002623 Blocco porta provette NERO 4 posti provette 40ml Ø 28 mm _____



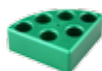
Codice 22002613 Blocco porta provette BLU 4 posti provette 30ml Ø 28 mm _____



Codice 22002603 Blocco porta provette VIOLA 4 posti provette 20ml _____



Codice 22002643 Blocco porta provette ORO 4 posti provette 16ml Ø 21,6 mm _____



Codice 22002633 Blocco porta provette VERDE 6 posti provette 8ml Ø 17,8 mm _____

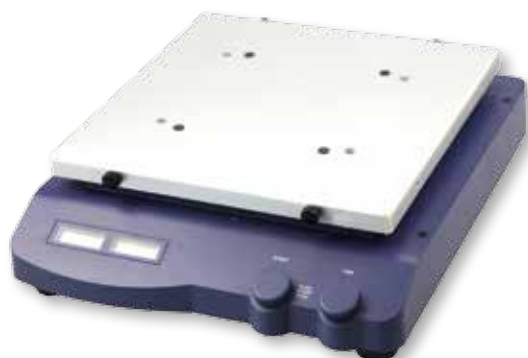


Codice 22002593 Blocco porta provette ROSSO 11 posti provette 4ml Ø 15,2 mm _____



Codice 22002583 Base per inserimento blocchi riscaldanti _____

Cover di protezione in materiale plastico per agitatori M2-A, M2-D Pro
Codice 22002533 _____



SKO-D XL orbitale e lineare



SKO-D XL 3D



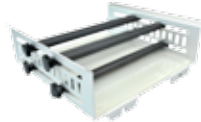
A



B



C



MIX

MIX Mixer per provette, regolazione della velocità da 0...2.500 rpm. Funzionamento "al tocco" o in continuo. Movimento agitazione orbitale. Motore eccentrico con ingranaggi esenti da olio.

Dimensioni (L x P x A): 127 x 160 x 130 mm. Peso: 3,5 Kg. Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V.

Codice 22008013

SKO-D XL orbitale Agitatore a scuotimento **orbitale** con rotazione oraria e antioraria. **Doppio Display LCD** con indicazione della velocità di agitazione e del tempo. **Massimo carico di agitazione 7,5 Kg. Dimensione del piatto: 320 x 320mm.** Velocità di agitazione regolabile da 100...500 colpi/min., regolazione del tempo di agitazione da 1min. ...20 ore o continuo. **Uscita RS 232** per controllo remoto. Motore ad induzione senza manutenzione. Dimensioni totali (L x P x A): 420 x 370 x 100 mm. Peso: 13,5 Kg. Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V.

Fornito senza nessun supporto.

Codice 22006013

SKO-D XL lineare Agitatore a scuotimento **lineare**, ampiezza 10 mm. **Doppio Display LCD** con indicazione della velocità di agitazione e del tempo. **Massimo carico di agitazione 7,5 Kg. Dimensione del piatto: 320 x 320mm.** Velocità di agitazione regolabile da 100...350 colpi/min., regolazione del tempo di agitazione da 1min. ...20 ore o continuo. **Uscita RS 232** per controllo remoto. Motore ad induzione senza manutenzione. Dimensioni totali (L x P x A): 420 x 370 x 100 mm. Peso: 13,5 Kg. Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V. **Fornito senza nessun supporto.**

Codice 22006033

SKO-D XL 3D Agitatore a scuotimento **tridimensionale** con rotazione oraria e antioraria. **Doppio Display LCD** con indicazione della velocità di agitazione e del tempo. **Massimo carico di agitazione 5 Kg. Dimensione del piatto: 320 x 320mm.** Velocità di agitazione regolabile da 10...70 rpm, regolazione del tempo di agitazione da 1min. ...20 ore o continuo. **Uscita RS 232** per controllo remoto. Motore ad induzione senza manutenzione. Dimensioni totali (L x P x A): 430 x 370 x 100 mm. Peso: 9 Kg. Grado di protezione IP 21. Alimentazione 220V. **Fornito senza nessun supporto.**

Codice 22006023

Codice 22006223 **A** Supporto con pellicola antiscivolo _____

Codice 22006233 **B** Supporto universale con 4 rulli regolabili _____

Codice 22006553 Rullo supplementare per supporto universale _____

Codice 22006243 **C** Supporto forato per fissaggio clips _____

Codice 22006453 Clips per beute da 25 ml per supporto forato. Max 28 clips _____

Codice 22006463 Clips per beute da 50 ml per supporto forato. Max 28 clips _____

Codice 22006473 Clips per beute da 100 ml per supporto forato. Max 16 clips _____

Codice 22006483 Clips per beute da 200/250 ml per supporto forato. Max 9 clips _____

Codice 22006493 Clips per beute da 500 ml per supporto forato. Max 9 clips _____



AGITATORI A SCUOTIMENTO CON INCUBAZIONE

ARGO LAB



SKI 4

SKI 4 Incubatore con agitatore a scuotimento da banco con movimento di rotazione orbitale. **Ampio Display LCD retroilluminato** con **indicazione simultanea** della **temperatura impostata** e di quella **reale**, della **velocità di agitazione** e del **tempo**.

Range di temperatura impostabile da **5 °C sopra temperatura ambiente fino a 60 °C**, **variazione della temperatura nel tempo** a 37 °C di **± 0,1 °C**, **uniformità della temperatura nello spazio** a 37 °C di **± 0,5 °C**.

Velocità di agitazione regolabile da **40 a 300 giri/min.**, regolazione del tempo di agitazione da **1 a 9999 min. o continuo**. Ampiezza di agitazione massima di 20 mm.

Lo strumento può essere utilizzato in sola funzione di "incubatore" (agitazione =0), ed in sola funzione "agitazione" (incubazione = temperatura ambiente).

Piattaforma universale con supporto a molle di dimensioni utili **320 x 320mm** adatto ad alloggiare beute, palloni, provette e contenitori di diverse dimensioni e forme, **fornita di serie**. **Capacità di agitazione** standard di **7 beute da 500 ml o 4 beute 1000 ml (con supporto e piattaforma universali)**. Possibilità di alloggiare supporto forato per clips porta beute/palloni.

Ampia cupola in plexiglass dello spessore di 8 mm per una visione ottimale dei campioni senza dispersioni di calore, dotata di molle a gas per facilitarne l'apertura.

Sistema di blocco dell'agitazione e del riscaldamento per **apertura cupola con riavvio automatico** dopo la chiusura.

Sistemi di sicurezza per la protezione da sovratemperatura e termostato di sicurezza ad espansione di fluido regolabile. **Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880).**

Motore ad induzione esente manutenzione. Dimensioni totali (L x P x A): 500 x 610 x 470 mm. Peso: 40 Kg. Alimentazione 220V, potenza nominale 500 W.

Fornito di serie con supporto e piattaforma universali.

Codice 41102012 _____

Accessori per SKI 4

Codice 41102112 Supporto forato per fissaggio clips _____

Codice 41102132 Clips a molla per beute da 100 ml per supporto forato SKI 4. Max 16 clips _____

Codice 41102142 Clips a molla per beute da 200 / 250 ml per supporto forato SKI 4. Max 9 clips _____

Codice 41102152 Clips a molla per beute da 500 ml per supporto forato SKI 4. Max 9clips _____

Codice 41102162 Clips a molla per beute da 1000 ml per supporto forato SKI 4. Max 4 clips _____



I depliant "Agitatori a scuotimento" e "Progetto temperatura ArgoLab" sono disponibili sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF





TCN 30

New!



TCN 50

Stufe a convezione naturale

New! TCN 30 stufa a convezione naturale **ArgoLab**.

Campo di lavoro: da 10°C oltre la temperatura ambiente **fino a 200°C**. Volume utile **30 Litri**. Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. **Ampio display digitale retroilluminato LED** per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di **quella reale** e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone** ed **acustici tacitabili dall'operatore**.

Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento**. **Limitatore della temperatura di lavoro regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura")**.

Classe di sicurezza 3.1 con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido. **Foro di passaggio diametro 5 mm** sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile pulizia**. Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati.

Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 460 x 660 x 530 mm. Peso 40 Kg. Alimentazione 230V / 700W.

I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.

Fornita **con rapporto di taratura a 150°C eseguito con strumento campione certificato Accredia**.

Versione Basic

Codice 41100062 Imballo compreso _____

TCN 50 stufa a convezione naturale **ArgoLab**.

Campo di lavoro: da 5°C oltre la temperatura ambiente **fino a 300°C**. Volume utile **50 Litri**. Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. **Ampio display digitale retroilluminato LED** per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di **quella reale** e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone** ed **acustici tacitabili dall'operatore**.

Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento**. **Limitatore della temperatura di lavoro regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura")**.

Classe di sicurezza 3.1 con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido. **Foro di passaggio diametro 5 mm** sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile pulizia**. Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati.

Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 665 x 635 x 470 mm. Peso 53 Kg. Alimentazione 230V/ 1000W. I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.

Fornita **con rapporto di taratura a 150°C eseguito con strumento campione certificato Accredia**.

Versione Basic

Codice 41100002 Imballo e trasporto compresi _____

New! Versione Professional, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo).

Codice 41100312 Imballo e trasporto compresi _____

Accessori stufe TCN 30 e TCN 50

Codice 41100142 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 30 _____

Codice 41100102 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 50 / TCF 50 _____



Codice 41100192 Supporto forato per ripiano grigliato TCN 30 _____

Codice 41100152 Supporto forato per ripiano grigliato TCN 50 / TCF 50 _____

Codice 41119002 Manuale cartaceo IQ-OQ _____

New!



TCN 115



TCN 200

TCN 115 stufa a convezione naturale **ArgoLab**.

Campo di lavoro: da 5°C oltre la temperatura ambiente **fino a 300°C**. Volume utile **115 Litri**. Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. **Ampio display digitale retroilluminato LED** per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di **quella reale** e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone** ed **acustici tacitabili dall'operatore**. Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento**. **Limitatore della temperatura di lavoro regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura")**.

Classe di sicurezza 3.1 con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido. **Foro di passaggio diametro 5 mm** sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile pulizia**. Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 790 x 750 x 600 mm. Peso 74 Kg. Alimentazione 230V/ 1900W. I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.

Fornita **con rapporto di taratura a 150°C eseguito con strumento campione certificato Accredia**.

Versione Basic

Codice 41100012 Imballo e trasporto compresi _____

New!

Versione Professional, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo).

Codice 41100322 Imballo e trasporto compresi _____

New!

TCN 200 stufa a convezione naturale **ArgoLab**.

Campo di lavoro: da 5°C oltre la temperatura ambiente **fino a 300°C**. Volume utile **200 Litri**. Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. **Ampio display digitale retroilluminato LED** per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di **quella reale** e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone** ed **acustici tacitabili dall'operatore**. Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento**. **Limitatore della temperatura di lavoro regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura")**.

Classe di sicurezza 3.1 con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido. **Foro di passaggio diametro 5 mm** sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile pulizia**. Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 915 x 905 x 660 mm. Peso 103 Kg. Alimentazione 230V/ 2100W. I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.

Fornita **con rapporto di taratura a 150°C eseguito con strumento campione certificato Accredia**.

Versione Basic

Codice 41100022 Imballo e trasporto compresi _____

Versione Professional, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo).

Codice 41100332 Imballo e trasporto compresi _____

Accessori stufe TCN 115 e TCN 200

Codice 41100112 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 115 / TCF 120 _____

Codice 41100122 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 200 / TCF 200 _____



Codice 41100162

Supporto forato per ripiano grigliato TCN 115 / TCF 120 _____

Codice 41100172

Supporto forato per ripiano grigliato TCN 200 / TCF 200 _____

Codice 41101172 Ruote per ICN 200, TCN 200, TCF 200, TCF 400. Set di 4 pezzi _____

Codice 41119002 Manuale cartaceo IQ-OQ _____



TCF 50



TCF 120

Stufe a circolazione forzata

TCF 50 stufa a ventilazione forzata ArgoLab.

Campo di lavoro: da 10°C oltre la temperatura ambiente fino a 300°C. Volume utile 50 Litri.

Variazione della temperatura nel tempo a 150°C: $\pm 0,3^\circ\text{C}$, uniformità della temperatura nello spazio a 150°C: $\pm 2\%$.

Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri.

Ampio display digitale retroilluminato LED per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di quella reale e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone** ed **acustici tacitabili dall'operatore**. Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento**. **Limitatore della temperatura di lavoro regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura")**. **Classe di sicurezza 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido. **Foro di passaggio diametro 5 mm** sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile pulizia**. Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 665 x 635 x 570 mm. Peso 54 Kg. Alimentazione 230V/ 980 W. I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.

Fornita **con rapporto di taratura a 150 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia**.

Versione Basic
Codice 41100202 Imballo e trasporto compresi _____

New! **Versione Professional**, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo, velocità ventilazione) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo, velocità ventilazione).

Codice 41100402 Imballo e trasporto compresi _____

TCF 120 stufa a ventilazione forzata ArgoLab.

Campo di lavoro: da 10°C oltre la temperatura ambiente fino a 300°C. Volume utile 120 Litri.

Variazione della temperatura nel tempo a 150°C: $\pm 0,3^\circ\text{C}$, uniformità della temperatura nello spazio a 150°C: $\pm 2\%$.

Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri.

Ampio display digitale retroilluminato LED per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di quella reale e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone** ed **acustici tacitabili dall'operatore**. Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento**. **Limitatore della temperatura di lavoro regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura")**. **Classe di sicurezza 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido. **Foro di passaggio diametro 5 mm** sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile pulizia**. Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 785 x 750 x 690 mm. Peso 74 Kg. Alimentazione 230V/ 1900W. I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.

Fornita **con rapporto di taratura a 150 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia**.

Versione Basic
Codice 41100212 Imballo e trasporto compresi _____

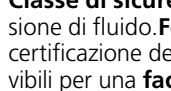
New! **Versione Professional**, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo, velocità ventilazione) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo, velocità ventilazione).

Codice 41100412 Imballo e trasporto compresi _____

Accessori stufe TCF 50 e TCF 120

Codice 41100102 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 50 / TCF 50 _____

Codice 41100112 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 115 / TCF 120 _____



Codice 41100152 Supporto forato per ripiano grigliato TCN 50 / TCF 50 _____

Codice 41100162 Supporto forato per ripiano grigliato TCN 115 / TCF 120 _____

Codice 41119002 Manuale cartaceo IQ-OQ _____



TCF 200

TCF 400

Stufe a circolazione forzata

New! TCF 200 stufa a ventilazione forzata **ArgoLab**.

Campo di lavoro: da 10°C oltre la temperatura ambiente **fino a 300°C**. Volume utile **200 Litri**.

Variazione della temperatura nel tempo a 150°C: $\pm 0,4^\circ\text{C}$, uniformità della temperatura nello spazio a 150°C: $\pm 2\%$.

Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri.

Ampio display digitale retroilluminato LED per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di

quella reale e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone** ed **acustici tacitabili dall'o-**

peratore. Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità**

di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento. **Limitatore della temperatura di lavoro re-**

golabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura"). **Classe di sicurezza**

3.1 con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido. **Foro**

di passaggio diametro 5 mm sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della

temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile**

pulizia. Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 920 x 870 x 755 mm.

Peso 103 Kg. Alimentazione 230V/ 2400 W. I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono

bassi consumi energetici in ogni applicazione.

Fornita **con rapporto di taratura a 150 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia**.

Versione Basic

Codice 41100222 Imballo e trasporto compresi _____

Versione Professional, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo, velocità ventilazione) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo, velocità ventilazione).

Codice 41100422 Imballo e trasporto compresi _____

New! TCF 400 stufa a ventilazione forzata **a doppia anta ArgoLab**.

Campo di lavoro: da 10°C oltre la temperatura ambiente **fino a 300°C**. Volume utile **400 Litri**.

Variazione della temperatura nel tempo a 150°C: $\pm 0,5^\circ\text{C}$, uniformità della temperatura nello spazio a 150°C: $\pm 2\%$.

Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri.

Ampio display digitale retroilluminato LED per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di

quella reale e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone** ed **acustici tacitabili dall'o-**

peratore. Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità**

di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento. **Limitatore della temperatura di lavoro**

regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura").

Classe di sicurezza 3.1 con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido. **Foro di passaggio diametro 5 mm** sul tetto **di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo

o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente

removibili per una **facile pulizia**. Fornita con **due ripiani** in acciaio grigliati.

Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 1260 x 1000 x 750 mm. Peso 160 Kg. Alimentazione 230V/ 3200 W. I

tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.

Fornita **con rapporto di taratura a 150 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia**.

Versione Basic

Codice 41100232 Imballo e trasporto compresi _____

Versione Professional, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo, velocità ventilazione) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo, velocità ventilazione).

Codice 41100432 Imballo e trasporto compresi _____

Accessori stufe TCF 200 e TCF 400

Codice 41100122 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 200 / TCF 200 _____

Codice 41100132 Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCF 400 _____



Codice 41100172

Supporto forato per ripiano grigliato TCN 200 / TCF 200 _____

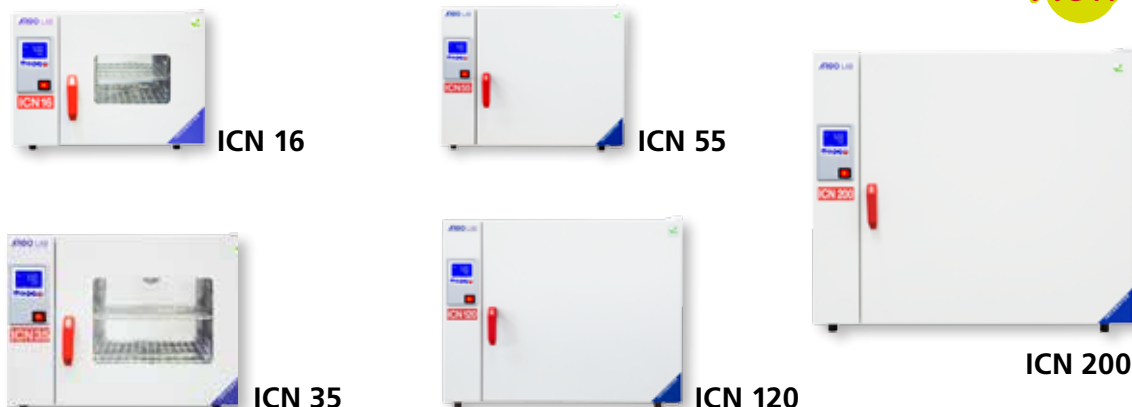
Codice 41100182

Supporto forato per ripiano grigliato TCF 400 _____

Codice 41101172 **Ruote** per ICN 200, TCN 200, TCF 200, TCF 400. Set di 4 pezzi _____

Codice 41119002 Manuale cartaceo IQ-OQ _____

New!



Incubatori a convezione naturale

ICN 16 incubatore a circolazione d'aria naturale ArgoLab.

Campo di lavoro: da 5 °C oltre temperatura ambiente **fino a 70 °C**. Volume utile 16 litri. **Variazione della temperatura nel tempo a 37°C: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Uniformità della temperatura nello spazio a 37°C: $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$.** Porta in acciaio inox con ampia finestratura in vetro.

Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. **Ampio display digitale retroilluminato LED** per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di quella reale e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone ed acustici tacitabili dall'operatore**. Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento**. **Limitatore della temperatura di lavoro regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura")**. **Classe di sicurezza 2.0** con doppio limitatore digitale della temperatura. **Foro di passaggio diametro 5,5 mm** sul tetto di serie per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile sanificazione**. **Due ripiani** in acciaio grigliati forniti di serie. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 505 x 370 x 400 mm. Peso 23 Kg. Alimentazione 230V/ 85 W. **La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.**

Fornito con rapporto di taratura a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.

Versione Basic

Codice 41101002 Imballo compreso _____

New! **Versione Professional**, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo).

Codice 41101202 Imballo e trasporto compresi _____

ICN 35 incubatore a circolazione d'aria naturale ArgoLab.

Campo di lavoro: da 5 °C oltre temperatura ambiente **fino a 70 °C**. Volume utile 35 litri. **Variazione della temperatura nel tempo a 37°C: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Uniformità della temperatura nello spazio a 37°C: $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$.** Porta in acciaio inox con ampia finestratura in vetro.

Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. **Ampio display digitale retroilluminato LED** per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di quella reale e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone ed acustici tacitabili dall'operatore**. Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento**. **Limitatore della temperatura di lavoro regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura")**. **Classe di sicurezza 2.0** con doppio limitatore digitale della temperatura. **Foro di passaggio diametro 5,5 mm** sul tetto di serie per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile sanificazione**. **Due ripiani** in acciaio grigliati forniti di serie. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 595 x 440 x 460 mm. Peso 33 Kg. Alimentazione 230V/ 125 W. **La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.** Imballo e trasporto compresi.

Fornito con rapporto di taratura a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.

Versione Basic

Codice 41101012 Imballo e trasporto compresi _____

New! **Versione Professional**, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo, velocità ventilazione) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo, velocità ventilazione).

Codice 41101212 Imballo e trasporto compresi _____

Accessori incubatori ICN 16 e ICN 35

Ripiani

Codice 41101112 Ripiano grigliato per ICN 16 _____

Codice 41101122 Ripiano grigliato per ICN 35 _____

Codice 41119002 Manuale cartaceo IQ-OQ _____

ICN 55 incubatore a circolazione d'aria naturale ArgoLab.

Campo di lavoro: da 5°C oltre temperatura ambiente **fino a 70°C**. Volume utile 55 l. **Variazione della temperatura nel tempo a 37°C: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Uniformità della temperatura nello spazio a 37°C: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.** Porta esterna in acciaio inox e porta interna in vetro per l'osservazione dei campioni.

Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri.

Ampio display digitale retroilluminato LED per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di quella reale e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone ed acustici tacitabili dall'operatore**. Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento**. **Limitatore della temperatura di lavoro regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura")**. **Classe di sicurezza 2.0** con doppio limitatore digitale della temperatura. **Foro di passaggio diametro 5 mm sul tetto di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile sanificazione**. **Due ripiani** in acciaio grigliati forniti di serie. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 635 x 500 x 545mm. Peso 42 Kg. Alimentazione 230V/ 250 W.

La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.

Fornito **con rapporto di taratura a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.**

Versione Basic

Codice 41101022 Imballo e trasporto compresi

New! **Versione Professional**, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo, velocità ventilazione) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo, velocità ventilazione).

Codice 41101222 Imballo e trasporto compresi

ICN 120 incubatore a circolazione d'aria naturale ArgoLab.

Campo di lavoro: da 5°C oltre temperatura ambiente **fino a 70°C**. Volume utile 120 l. **Variazione della temperatura nel tempo a 37°C: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Uniformità della temperatura nello spazio a 37°C: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.** Porta esterna in acciaio inox e porta interna in vetro per l'osservazione dei campioni.

Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri.

Ampio display digitale retroilluminato LED per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di quella reale e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone ed acustici tacitabili dall'operatore**. Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento**. **Limitatore della temperatura di lavoro regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura")**. **Classe di sicurezza 2.0** con doppio limitatore digitale della temperatura. **Foro di passaggio diametro 5 mm sul tetto di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile sanificazione**. **Due ripiani** in acciaio grigliati forniti di serie. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 755 x 610 x 645mm. Peso 61 Kg. Alimentazione 230V/ 350 W. **La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.**

Fornito **con rapporto di taratura a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.**

Versione Basic

Codice 41101032 Imballo e trasporto compresi

New! **Versione Professional**, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo, velocità ventilazione) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo, velocità ventilazione).

Codice 41101232 Imballo e trasporto compresi

New! ICN 200 incubatore a circolazione d'aria naturale ArgoLab.

Campo di lavoro: da 5°C oltre temperatura ambiente **fino a 70°C**. Volume utile 200 Lt. **Variazione della temperatura nel tempo a 37°C: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Uniformità della temperatura nello spazio a 37°C: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.** Porta esterna in acciaio inox e porta interna in vetro per l'osservazione dei campioni.

Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri.

Ampio display digitale retroilluminato LED per la **visualizzazione simultanea** della **temperatura impostata**, di quella reale e di tutti gli altri **parametri di funzionamento**. **Allarmi visivi con icone ed acustici tacitabili dall'operatore**. Timer digitale con range di programmazione 1 min - 99 h 59 min. e funzionamento in continuo. **Possibilità di impostare un ritardo nella partenza del ciclo di riscaldamento**. **Limitatore della temperatura di lavoro regolabile dall'operatore per la protezione dei campioni (funzione "temperatura sicura")**. **Classe di sicurezza 2.0** con doppio limitatore digitale della temperatura. **Foro di passaggio diametro 5 mm sul tetto di serie** per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile** con supporti per i ripiani completamente removibili per una **facile sanificazione**. **Due ripiani** in acciaio grigliati forniti di serie. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 850 x 755 x 710mm. Peso 77 Kg. Alimentazione 230V/ 600 W. **La potenza assorbita da questo modello è la più bassa di tutta la categoria e consente un risparmio energetico del 50% con gli stessi tempi di riscaldamento.**

Fornito con rapporto di taratura a 37 °C eseguito con strumento campione certificato Accredia.

Versione Basic

Codice 41101042 Imballo e trasporto compresi

Versione Professional, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo, velocità ventilazione) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo, velocità ventilazione).

Codice 41101242 Imballo e trasporto compresi

Accessori incubatori ICN 55, ICN 120 e ICN 200

Codice 41101132 Ripiano grigliato per ICN 55

Codice 41101142 Ripiano grigliato per ICN 120

Codice 41101152 Ripiano grigliato per ICN 200

Codice 41101172 Ruote per ICN 200. Set di 4 pezzi

Codice 41119002 Manuale cartaceo IQ-OQ



TC 40



TC 160



IC 160

Stufe a circolazione d'aria forzata SalvisLab

TC 40 - TC 100. Tecnologia "All in door" SalvisLab.

Campo di lavoro da 5°C oltre temperatura ambiente **fino a 200°C**.

Timer digitale 0-999 h ed orologio. 50 programmi, 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione).

2 ripiani max 20 kg. Interfaccia RS232C. **Classe di sicurezza in classe 3.1.**

Alimentazione 230V / 1100W. **Imballo e trasporto compreso.**

TC 40 – 40 litri Dimensioni esterne (b x a x p): 460 x 490 x 526 mm. Peso 30 Kg.

Codice 41000002

TC 100 - 100 litri Dimensioni esterne (b x a x p): 570 x 620 x 656 mm. Peso 50Kg.

Codice 41000012

TC 160 - TC 240 - TC 400

Campo di lavoro da 5°C oltre temperatura ambiente **fino a 275°C**.

Timer digitale 0-999 h ed orologio. 50 programmi, 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Foro di passaggio Ø 6 mm. 2 ripiani max 20/15kg. Interfaccia RS232C. **Classe di sicurezza in classe 3.1.**

Alimentazione 230V / 1100W.

TC 160 - 160 litri Dimensioni esterne (b x a x p): 800 x 720 x 680 mm. Peso 66Kg.

Codice 41000022

TC 240 - 240 litri Dimensioni esterne (b x a x p): 890 x 820 x 720 mm. Peso 78Kg.

Codice 41000032

TC 400 - 400 litri Dimensioni esterne (b x a x p): 990 x 920 x 900 mm. Peso 120Kg.

Codice 41000042

Incubatori a circolazione forzata SalvisLab

IC 40 - IC 80 - IC 160 - IC 240 - IC 400

Campo di lavoro da 5°C oltre temperatura ambiente **fino 110°C**. Porta interna costruita in vetro antinfortunistico.

Timer digitale 0-999 h ed orologio. 50 programmi, 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione).

Foro di passaggio Ø 6 mm. 2 ripiani max 20/15kg. Interfaccia RS232C. **Classe di sicurezza in classe 3.1.**

Alimentazione 230V / 1100W. **Imballo e trasporto compreso**

IC 40 – 40 litri Dimensioni esterne (b x a x p): 650 x 510 x 510 mm. Peso 30Kg.

Codice 41000502

IC 80 – 80 litri Dimensioni esterne (b x a x p): 750 x 540 x 600 mm. Peso 50Kg.

Codice 41000512

IC 160 – 160 litri Dimensioni esterne (b x a x p): 800 x 720 x 680 mm.

Codice 41000522

IC 240 - 240 litri Dimensioni esterne (b x a x p): 890 x 820 x 720 mm. Peso 78Kg.

Codice 41000532

IC 400 – 400 litri Dimensioni esterne (b x a x p): 990 x 920 x 900 mm.

Codice 41000542

Accessori stufe ed incubatori

Per accessori stufe e incubatori SalvisLab contattare la sede. Schede tecniche disponibili sul sito www.giorgiobormac.com.



VC 20

Stufe da vuoto

VC 20 stufa da vuoto. Campo di lavoro: **massimo 200°C**. Volume utile 20 litri. Porta costruita con cerniere speciali ad espansione, per proteggere l'interno della camera da eventuali sovrappressioni e con vetro antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio posteriore per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con n. **1 ripiano** in alluminio (carico massimo 20Kg) e di attacco per gas inerte e regolazione flusso con valvola a spillo. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 545 x 375 x 425 mm. Peso 48Kg. Alimentazione 230V/ 900W.

Fornite senza alcun accessorio.

Codice 41000902 Imballo e trasporto compreso

VC 50 stufa da vuoto. Campo di lavoro: **massimo 200°C**. Volume utile 50 litri. Porta costruita con cerniere speciali ad espansione, per proteggere l'interno della camera da eventuali sovrappressioni e con vetro antinfortunistico. Avanzato sistema di controllo digitale a microprocessore tipo PID. Display digitale, alfanumerico LCD con scelta di cinque lingue, **italiano compreso**. Timer digitale 0-999 h ed orologio con data ed ora per funzioni **GLP** e **GMP** permanente. Programmatore: 50 programmi, memorizzati in modo permanente con 15 steps (temperatura, gradiente, tempo e velocità ventilazione). Possibilità di taratura della temperatura su di un punto. Interfaccia **RS232C** per collegamento a PC o stampante. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati. Foro di passaggio posteriore per inserimento di un sensore esterno per controllo o certificazione della temperatura interna. Fornita con n. **1 ripiano** in alluminio (carico massimo 20Kg) e di attacco per gas inerte e regolazione flusso con valvola a spillo. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 645 x 475 x 525 mm. Peso 62Kg. Alimentazione 230V/ 1200W.

Fornite senza alcun accessorio.

Codice 41000912 Imballo e trasporto compreso

Ripiani

Codice 41001002 Ripiano in alluminio per VC 20

Codice 41001012 Ripiano in alluminio per VC 50

Codice 41001022 Ripiano in acciaio per VC 20

Codice 41001032 Ripiano in acciaio per VC 50

Accessori vari per stufe da vuoto

Codice 41001082 Barriera di oscuramento vetro porta VC 20

Codice 41001092 Barriera di oscuramento vetro porta VC 50

Codice 41001102 Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50

Codice 41001112 Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50 con controllo della valvola del vuoto

Codice 41001122 Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50 con controllo della pompa del vuoto

Codice 41001132 Solenoide della valvola del vuoto in FKM resistente agli acidi per VC 20 e VC 50

Codice 41001142 Solenoide della valvola del vuoto in EPDM resistente agli agenti chimici per VC 20 e VC 50

Codice 41001152 Doppio connettore per aria e gas inerte per VC 20 e VC 50

Codice 41001202 Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per stufe da vuoto ordinabile solo al momento dell'acquisto

Codice 41000412 Manuale IQ-OQ

Codice 41000952 **Pompa da vuoto** bistadio mod. RS 3d per **VC 20**, portata 3,6 m³/h, fornita con gruppo elettrovalvola 2 vie 1/4" G e raccordo portagomma diametro 9 1/4" G con O-ring.
Completa di filtro disoleatore 1/2" G per abbattimento rumore

Codice 41000962 **Pompa da vuoto** bistadio mod. DIP 402 per **VC 50**, portata 5,5 m³/h, fornita con gruppo elettrovalvola 2 vie 1/4" G e raccordo portagomma diametro 9 1/4" G con O-ring.
Completa di filtro disoleatore 1/2" G per abbattimento rumore



IC 150-R



CH 150

IC 150-R incubatore refrigerato a circolazione d'aria forzata **ArgoLab**.

Campo di lavoro: **da 0 fino a 60 °C**. **Volume utile 150 Litri**. Variazione della temperatura a 25 °C: $\pm 0,1$ °C, uniformità della temperatura a 25 °C: $\pm 0,5$ °C. **Porta esterna in acciaio con ampia finestratura in vetro** per l'osservazione dei campioni.

Sistema di controllo digitale tipo PID con ridotto numero di tasti di regolazione per una facile impostazione dei parametri. Display digitale con indicazione dei parametri impostati e allarmi acustico visivi.

Timer digitale con range di programmazione 0-9999 min. e funzionamento in continuo. **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura.

Foro di passaggio laterale diametro 25 mm di serie per inserimento di uno o più sensori esterni per controllo o certificazione della temperatura interna. **Camera in acciaio inossidabile con supporti per i ripiani completamente removibili per una facile sanificazione**. **Tre ripiani in acciaio grigliati** forniti di serie.

Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 650 x 1350 x 620mm. Peso 100 Kg. Alimentazione 230V/ 700 W.

Codice 41101512 Imballo e trasporto compreso

New! **Versione Professional**, 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno (temperatura, tempo, velocità ventilazione) ed un ulteriore programma di base a singolo step di funzionamento (temperatura, tempo, velocità ventilazione).

Codice 41101522 Imballo e trasporto compresi

Codice 41119002 Manuale IQ-OQ

CH 150 camera climatica **Argolab**.

Volume utile 150 Litri. **Campo di lavoro: -10 ÷ 85 °C (senza umidità), 10 ÷ 70 °C (con umidità) – da 40 a 95 %RH .**

Uniformità della temperatura nello spazio: $\pm 0,5$ °C (senza umidità), $\pm 1,5$ °C (10 °C ÷ 70 °C / 40 ÷ 95% RH)

Variazione della temperatura nel tempo: $\pm 0,2$ °C (senza umidità), $\pm 0,5$ °C (10 °C ÷ 70 °C / 40 ÷ 95% RH)

Fluttuazione dell'umidità: ≤ 2 % (10 °C ÷ 70 °C / 40 ÷ 95% RH)

Display digitale retroilluminato alfanumerico LCD. Timer digitale ed orologio con data ed ora per funzioni GLP.

Mini stampante per l'output dei parametri impostati e rilevati fornita di serie . **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. **Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati**. **Porta esterna in acciaio con ampia finestratura in vetro** per l'osservazione dei campioni.

Foro di passaggio laterale di 25 mm di diametro per inserimento di sensori esterni per controllo o certificazione.

Fornita con n. 3 ripiani di serie. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 690 x 1520 x 790 mm. Peso 145Kg.

Alimentazione 230V/ 2200W.

Codice 41101412 Imballo e trasporto compreso

CH 250 camera climatica **Argolab**.

Volume utile 250 Litri. **Campo di lavoro: -10 ÷ 85 °C (senza umidità), 10 ÷ 70 °C (con umidità) – da 40 a 95 %RH .**

Uniformità della temperatura nello spazio: $\pm 0,5$ °C (senza umidità), $\pm 1,5$ °C (10 °C ÷ 70 °C / 40 ÷ 95% RH)

Variazione della temperatura nel tempo: $\pm 0,2$ °C (senza umidità), $\pm 0,5$ °C (10 °C ÷ 70 °C / 40 ÷ 95% RH)

Fluttuazione dell'umidità: ≤ 2 % (10 °C ÷ 70 °C / 40 ÷ 95% RH)

Display digitale retroilluminato alfanumerico LCD. Timer digitale ed orologio con data ed ora per funzioni GLP.

Mini stampante per l'output dei parametri impostati e rilevati fornita di serie . **Classe di sicurezza in classe 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura ed limitatore di massima ad espansione di fluido. **Camera in acciaio inossidabile con bordi arrotondati**. **Porta esterna in acciaio con ampia finestratura in vetro per l'osservazione dei campioni**.

Foro di passaggio laterale di 25 mm di diametro per inserimento di sensori esterni per controllo o certificazione.

Fornita con n. 3 ripiani di serie. Dimensioni esterne (base x altezza x profondità): 740 x 1680 x 885 mm. Peso 185Kg.

Alimentazione 230V/ 2200W.

Codice 41101422 Imballo e trasporto compreso

Codice 41119012 Servizio di manutenzione ordinaria

Codice 41119022 Servizio di manutenzione ordinaria e taratura e/o mappatura

BAGNIMARIA



WB 12



WB 22 - WB 22 Pump

WB 12 Bagnomaria. Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a **100°C**. Capacità della **vasca 12 litri**. Regolatore elettronico della temperatura con controllo PID integrato. Classe di sicurezza 2. Stabilità della temperatura a 37°C: $\pm 0,1$ °C, **accuratezza della temperatura: $\pm 0,2$ °C**. Vasca interna e piatto fondo forato rimovibile in acciaio di alta qualità. Coperchio in acciaio incernierato alla vasca con foro da 5 mm per il passaggio di un sensore esterno per il controllo o la certificazione della temperatura. Ampia gamma di rack porta provette disponibili. Peso: 12 Kg. Alimentazione: 230V/50Hz, potenza: 900W.

Codice: 41101602

WB 22 - WB 22 Pump Capacità della vasca **22 litri**. Regolatore elettronico della temperatura con controllo PID integrato. Classe di sicurezza 2. Vasca interna e piatto fondo forato rimovibile in acciaio di alta qualità. Coperchio in acciaio incernierato alla vasca con foro da 5 mm per il passaggio di un sensore esterno per il controllo o la certificazione della temperatura. Ampia gamma di rack porta provette disponibili. Alimentazione: 230V/50Hz, potenza: 1100W.

WB 22 Pump. Bagnomaria con pompa di ricircolo interno dell'acqua integrata. Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a **85°C**. Stabilità della temperatura a 37°C: $\pm 0,1$ °C, **accuratezza della temperatura: $\pm 0,2$ °C**. Pompa di ricircolo integrata per una perfetta uniformità della temperatura anche a pieno carico di provette. **Kit di svuotamento della vasca** per il ricambio periodico del liquido. Peso: 19 Kg.

Codice: 41101612

WB 22 Bagnomaria **senza pompa** di ricircolo. Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a **100°C**. Stabilità della temperatura a 37°C: $\pm 0,1$ °C, **accuratezza della temperatura: $\pm 0,5$ °C**. Peso: 18 Kg.

Codice: 41101712



WB 40 Bagnomaria. Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a **80°C**. Capacità della vasca **40 litri**. Regolatore elettronico della temperatura con controllo PID integrato. Classe di sicurezza 2. Stabilità della temperatura a 37°C: $\pm 0,1$ °C, **accuratezza della temperatura: $\pm 0,2$ °C**. Vasca interna e piatto fondo forato rimovibile in acciaio di alta qualità 1.4301 (AISI 304). Coperchio in acciaio incernierato alla vasca con foro da 6mm per il passaggio di un sensore esterno per il controllo o la certificazione della temperatura. **Pompa di ricircolo interno dell'acqua integrata** per una perfetta uniformità della temperatura anche a pieno carico di provette. **Kit di svuotamento della**

vasca per il ricambio periodico del liquido Ampia gamma di rack porta provette disponibili. Dimensioni esterne con coperchio (base x profondità x altezza): 905 x 560 x 419mm. Peso: 22 Kg. Alimentazione: 230V/50Hz, potenza: 2200W.

Codice 41001622 Imballo e trasporto compreso

Accessori

Codice 41001802	Rack 1 per tubi Ø13mm / 20 posti	_____
Codice 41001812	Rack 2 per tubi Ø18mm / 20 posti	_____
Codice 41001822	Rack 3 per tubi Ø31mm / 5 posti	_____
Codice 41001862	Rack 4 per tubi Ø56mm / 8 posti (biberon)	_____
Codice 41001882	Rack 5 per sacche sangue / 5 posti	_____
Codice 41001832	Rack per tubi Ø (a richiesta)	_____



Rack 1
Tubi Ø13mm



Rack 2
Tubi Ø18mm



Rack 3
Tubi Ø31mm



Rack 4
Tubi Ø56mm



Rack5
per sacche sangue

pHMETRI DA BANCO

XS la nuova generazione...



pH 80

New!



pH 8 Versione A

New! pH 80 pHmetro da banco digitale a microprocessore, risoluzione $\pm 0,1/0,01/0,001$ pH. Display grafico a colori di grandi dimensioni retroilluminato. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/riciamo fino a 1000 dati con data/ora secondo **GLP**. Taratura automatica da 1 a 5 punti per pH secondo **GLP con data ed ora**. Tamponi selezionabili NIST, USA, DIN o definibili dall'utente (20 valori). Visualizzazione sul display dei tamponi utilizzati per la calibrazione, dello stato dell'elettrodo. **Gestione intuitiva dei parametri tramite icone**. Menù multilingua Italiano compreso. Inserimento dei dati aziendali, nome dell'operatore e nome del campione tramite tastiera esterna (optional). Funzioni di impostazione di allarmi, "Fermo-lettura" e "Stabilità", allarme ricalibrazione, messaggi di auto-diagnosi. **2 Uscite USB** per collegamento tastiera esterna e stampante o PC. **Agitatore magnetico integrato** ma anche posizionabile ad una distanza di 50 cm con controllo indipendente della velocità di agitazione. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.

Campo di misura: pH -2,000...20,000 (0,001 pH); mV -2000...+2000 (0,1 mV); °C -20...120,0 (0,1 °C).

Versione A KIT COMPLETO. pHmetro pH 80 completo di elettrodo vetro XS Standard S7, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, software per lo scarico dei dati ed alimentatore.

Codice 50001402

Versione B. pHmetro pH 80 completo di cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, software per lo scarico dei dati ed alimentatore. **Senza elettrodo vetro XS Standard S7.**

Codice 50001412

Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB

Codice 50001462

Stampante esterna per pH-COND-PC 80 con batteria ricaricabile completa di alimentatore e cavo USB

Codice 50001452

Manuale IQ-OQ

Codice 50001472

New! pH 8 pHmetro da banco digitale a microprocessore, risoluzione $\pm 0,1/0,01$ pH. Display grafico a 2 colori di grandi dimensioni retroilluminato. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55. Taratura automatica da 1 a 3 punti per pH. Tamponi selezionabili NIST, USA, o definibili dall'utente. Visualizzazione sul display dei tamponi utilizzati per la calibrazione, dello stato dell'elettrodo. **Gestione intuitiva dei parametri tramite icone**. Messaggi di auto-diagnosi. **Agitatore magnetico integrato (solo nella versione B)** ma anche posizionabile ad una distanza di 50 cm con controllo indipendente della velocità di agitazione. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.

Campo di misura: pH 0,00...14,00 (0,01 pH); mV -2000...+2000 (0,1 mV); °C 0...100,0 (0,1 °C).

Versione A . pHmetro pH 8 completo di elettrodo vetro XS Polymer, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, supporto portaelettrodi con base, tamponi colorati ed alimentatore

Codice 50001202

Versione A. pHmetro pH 8 completo di cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, supporto portaelettrodi con base, tamponi colorati ed alimentatore. **Senza elettrodo vetro XS Polymer.**

Codice 50001212

Versione B KIT COMPLETO. pHmetro pH 8 completo di elettrodo vetro XS Polymer, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, ed alimentatore

Codice 50001232

Versione B. pHmetro pH 8 completo di cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche ed alimentatore. **Senza elettrodo vetro XS Polymer.**

Codice 50001242

Agitatore magnetico a velocità regolabile integrabile al pH/COND 8 nella versione A, completo di supporto portaelettrodi, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche e cavo di collegamento esterno.

Codice 50001132

New!



pH 8 Versione B stirrer



pH 50

pH 50 pHmetro da banco digitale a microprocessore con ampio display a cristalli liquidi retroilluminato, accuratezza $\pm 0,01$ pH e compensazione manuale o automatica della temperatura. Taratura automatica da 1 a 3 punti. Tamponi selezionabili USA (3 valori). Memoria/riciamo fino a 25 dati. Funzione "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 2 anni.

Campo di misura: pH 0,00...14,00 (0,01 pH); mV -2000...+2000 (1mV); °C 0,0...100,0 (0,1 °C).

Completo di elettrodo mod. 201T con sonda di temperatura incorporata, cavo fisso con spina BNC e connettore per sensore di temperatura, supporto porta elettrodo, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.

Codice 50001002 pH 0...14, temperatura -10...80 °C

Senza elettrodo ma con **cavo BNC**, sonda di temperatura **NT55**, supporto porta elettrodo, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.

Codice 50001012

201 T Elettrodo di pH combinato per pHmetro pH 50, pH 0...14, temperatura 0...60 °C **con sensore di temperatura incorporato**. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, cavo fisso con spina BNC e connettore per sensore di temperatura. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.

Codice 50002002

XS Standard S7 Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7 con corpo in **vetro** (Ø mm 12) e membrana cilindrica, per usi generali. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire.

Range pH 0...14, Temperatura -10...100 °C.

Codice 32200363

XS Polymer Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7 con corpo in **vetro** (Ø mm 12) e membrana cilindrica, per usi generali. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione. Range pH 0...14, Temperatura -10...80 °C.

Codice 32200223

NT 55 Sonda di temperatura di ricambio per pHmetro pH 50

Codice 50002012



STATIVO mod. 3900 con braccio portaelettrodi flessibile e base.

Codice 50000112



pH 700 - pH 2700 - Ion 2700
Fino ad esaurimento scorte.
Consultare la sede





pH 7



pH 70

pH 7 pHmetro portatile con microprocessore e compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55. Visualizzazione simultanea del pH (mV), Temperatura e dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. Funzione "Stabilità" ed impostazione dei criteri di stabilità della misura (Low-Med-High). Taratura automatica fino a 3 punti. Tamponi selezionabili NIST, USA (8 valori) e 2 valori definiti dall'utente. Autospegnimento. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Messaggi di auto-diagnosi, **garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof**.
Campo di misura: pH 0,00...14,00 (0,1-0,01pH); mV ± 1000 (1 mV); °C 0,0...100,0 (0,1 °C)

Completo di elettrodo 201 T con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010012

Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55, **cavo S7/BNC**, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010022

New! pH 7 Food, come pH 7 ma con **elettrodo XS 2 Pore T**, con cavo fisso spina BNC + Cinch da 1 m, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010032

pH 70 pHmetro portatile a **trippla alimentazione** (tramite PC, rete e batterie) con uscita **USB** per collegamento a PC. Con microprocessore e compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55. Ampio display retroilluminato con visualizzazione simultanea del pH (mV), Temperatura e dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. **GLP** con data ed ora dell'ultima taratura. Funzione "**CAL TIMER**" per impostazione della frequenza di ritaratura. Funzione "Stabilità" ed impostazione dei criteri di stabilità della misura (Low-Med-High). Taratura automatica fino a 3 punti. Tamponi selezionabili NIST, USA (8 valori) e 2 valori definiti dall'utente. **Data Logger** manuale o automatico con memoria/ricambio fino a 500 dati con data ed ora. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Messaggi di auto-diagnosi, autospegnimento. **Garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof**.

Campo di misura: pH -2,00...16,00 (0,1-0,01pH); mV -199,9...+199,9/-1999...+1999 (0,1/ 1 mV); °C -10,0...+110,0 (0,1 °C)

Completo di elettrodo 201 T con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010112

Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55, **cavo S7/BNC**, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010122

New! pH 70 Food, come pH 70 ma con **elettrodo XS 2 Pore T**, con cavo fisso spina BNC + Cinch da 1 m, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010162

Kit sonda di temperatura NT 55 e cavo S7/BNC da 1 m

Codice 50002032



pH 70 con valigia da trasporto



pH 7 Food con elettrodo 2 Pore T

201 T Elettrodo di pH combinato per pHmetro pH 7 e 70, **pH 0...14**, temperatura **0...60 °C** con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 1 m** con spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura.. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.

Codice 50002002

201 T/5 Elettrodo di pH combinato per pHmetro pH 7 e 70, **pH 0...14**, temperatura **0...60 °C** con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 5 m** con spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura.. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.

Codice 50002022

Redox Elettrodo Redox combinato per pHmetro pH 7 e 70, **± 1.000 mV**, temperatura **0...60 °C**. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 1 m** con spina BNC . Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.

Codice 32105302

Redox/5 Elettrodo Redox combinato per pHmetro pH 7 e 70, **± 1.000 mV**, temperatura **0...60 °C**. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 5 m** con spina BNC . Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.

Codice 32105102

NT 55 Sonda di temperatura di ricambio per pHmetro pH 7 e 70

Codice 50002012

NT 7P Sonda di temperatura a penetrazione, diametro 4 mm, per pHmetro pH 7 e 70

Codice 50011122

2 Pore T Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura NTC, con **cavo fisso spina BNC+Cinch da 1 m**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x6. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione.

Grazie alla **punta da 6 mm è ideale per carni e formaggi per pH 7 e pH 70**.

Codice 32200323 pH 0...14, temperatura 0...60 °C

Alimentatore e cavo USB per pH 70

Codice 50010172

Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base, MOD. 3900

Codice 50000112



Il depliant "pH7 - pH70"
è disponibile sul sito www.giorgiobormac.com in formato PDF

pHMETRI KNICK



Portavo 902 pH pHmetro portatile KNICK a **tenuta stagna IP 67**. Compensazione manuale ed automatica della temperatura. Ingresso separato per elettrodi tradizionali e per elettrodi Memosens. Calibrazione automatica su 32 tamponi memorizzati o manuale su tamponi impostati dall'operatore. Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni dell'elettrodo. Campi di misura: pH: -2,00...16,00 / mV: -1300...+1300 / °C: -20,0...+120° con NTC, -40...+250°C con PT 1000. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 4 pile da 1,5V (AA) autonomia 1000 ore. **Garanzia 3 anni.**

Versione A. Completo di elettrodo POLYMER PLAST S7 con rivestimento plastico, cavo S7 con spina DIN, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.

Codice 75001012

Versione B. Senza elettrodo pH, completo però di **cavo S7 con spina DIN**, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.

Codice 75001022

Versione C. Solo strumento senza alcun accessorio.

Codice 75001002



Portavo 907 pH pHmetro portatile KNICK a **tenuta stagna IP 67**. **Display grafico a colori con menù multilingua.** Compensazione manuale ed automatica della temperatura. Ingresso separato per elettrodi tradizionali e per elettrodi Memosens. Campi di misura: pH: -2,000...16,000 mV: -1300...+1300 °C: -20,0...+120° con NTC, -40...+250°C con PT 1000. Calibrazione automatica su 32 tamponi memorizzati o manuale su tamponi impostati dall'operatore. Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni dell'elettrodo. **Funzione DATA LOGGER** con 10.000 valori (pH/mV, °C, data e ora) memorizzabili e visualizzazione del grafico direttamente sul display. **Interfaccia USB 2.0** completa di cavo PC/Strumento e software per la comunicazione e lo scarico dei dati in ambiente WINDOWS. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 4 pile da 1,5V (AA) autonomia 1000 ore, a richiesta batterie NiMH ricaricabili tramite USB. **Garanzia 3 anni.**

Versione A. Completo di elettrodo POLYMER PLAST S7 con rivestimento plastico, cavo S7 con spina DIN, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.

Codice 75001062

Versione B. Senza elettrodo pH, completo però di **cavo S7 con spina DIN**, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.

Codice 75001072

Versione C. Solo strumento senza alcun accessorio.

Codice 75001052



Portavo 904 Ex pH pHmetro portatile KNICK a **tenuta stagna IP 67** in versione **antideflagrante ATEX zona 0/1** (EEx ia IIC T6, PTB No, Ex-96.D.2139). Compensazione manuale ed automatica della temperatura. Ingresso separato per elettrodi tradizionali e per elettrodi Memosens. Campi di misura: pH: -2,000...16,000 mV: -1300...+1300 °C: -20,0...+120° con NTC, -40...+250°C con PT 1000. Calibrazione automatica su 32 tamponi memorizzati o manuale su tamponi impostati dall'operatore. Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni dell'elettrodo. **Funzione DATA LOGGER** con 5.000 valori (pH/mV, °C, data e ora) memorizzabili. **Interfaccia USB 2.0** completa di cavo PC/Strumento e software per la comunicazione e lo scarico dei dati in ambiente

WINDOWS. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 4 pile da 1,5V (AA) autonomia 1000 ore. **Garanzia 3 anni.**

Versione B. Senza elettrodo pH, completo però di cavo S7 con spina DIN, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta, **per gli elettrodi Hamilton certificati ATEX, consultare la sede.**

Codice 75001112

Kit cavetto - tamponi comprendente: cavo S7 con spina DIN per elettrodo, sonda di temperatura PT1000, soluzioni tampone pH 7,00 e pH 4,00 da 75ml e valigetta.

Codice 75000102

PT 1000 termosonda per pHmetri KNICK.

Codice 75000112

Elettrodo Polymer Plast. Elettrodi di pH combinato con corpo in **epoxy** infrangibile. Buona resistenza chimica. Dimensioni (LxØ) mm 130x12, punta Ø mm 4,5. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce e con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi.

Range **pH 0...14** - Temperatura **0...60 °C**.

Codice 32200513 Polymer Plast S7

pHMETRI INDUSTRIALI E INDICATORI DA QUADRO



DO9403T-R1 pHmetro/mV digitale regolatore a 1 canale per uso industriale. Auto-calibrante. Compensazione manuale e automatica della temperatura con Pt100. Campi di misura: pH: 0,00 ... 14,00 (0,01pH), mV: -550 ... +550 (0,1mV), °C: -50 ... +199°C (1°C). Uscita 4/20mA isolata galvanicamente. 2 Set Point di regolazione con Offset regolabile e relè da 3A, 230 Vac (a potenziale libero). Alimentazione come trasmettitore passivo a 2 fili: 9/40Vdc, consumo 3,8mA. Come trasmettitore attivo: 24Vac. Contenitore IP 65 in policarbonato completo di passacavi.

Codice 28000002



DO9765T pHmetro/mV digitale regolatore a 1 canale per uso industriale. Doppio display per lettura simultanea di pH/mV e °C. Autocalibrante. Compensazione normale e automatica della temperatura con Pt100 a 2/4 fili. Campi di misura: pH: -1,00...+15,00 (0,01); mV: -1999...+1999 (1); °C: -50,0...+199,9 (0,1). Uscita 4/20mA programmabile isolata galvanicamente. 2 Set Point di regolazione con Offset regolabile e relè da 3A/230Vac (a potenziale libero). Alimentazione con trasmettitore passivo a 2 fili 10/35Vdc, come trasmettitore attivo: 24Vac. Contenitore IP 64 in policarbonato completo di passacavi.

Codice 28000032

Armatura in PPE da cm 20 per elettrodo a gel con PG 13,5. max 80 °C Adatta per tubature.

Codice 33412353

Portasonda in PVC/80 da cm 80. per elettrodo a gel con PG 13,5. max 60 °C Per vasche.

Codice 33550913



Portasonda in PVC/40 da cm 40. per elettrodo a gel con PG 13,5. max 60 °C Per vasche.

Codice 33550943

HD882/L 104 Sonda Termometrica Pt100 industriale con attacco 1/2" L=45 mm, ø 4 mm con 3 m di cavo

Codice 28000072



Simulatore pH Kit simulatore di pH/mV con 16 valori predefiniti come pH e come mV.

Simulazione anche di carico ad ALTA IMPEDENZA per verifica del circuito di ingresso o dell'isolamento dei cavi di collegamento all'elettrodo. Contenitore antiurto IP 54 con guscio in gomma di protezione. Kit fornito in valigetta completo di: strumento, cavo BNC/BNC per test strumento, cavo BNC/maschio S7 per test cavo di collegamento, soluzioni tampone: 1x75 ml pH 4-7-9 e Redox 475 mV per verifica della catena di misura completa

Codice 51005012



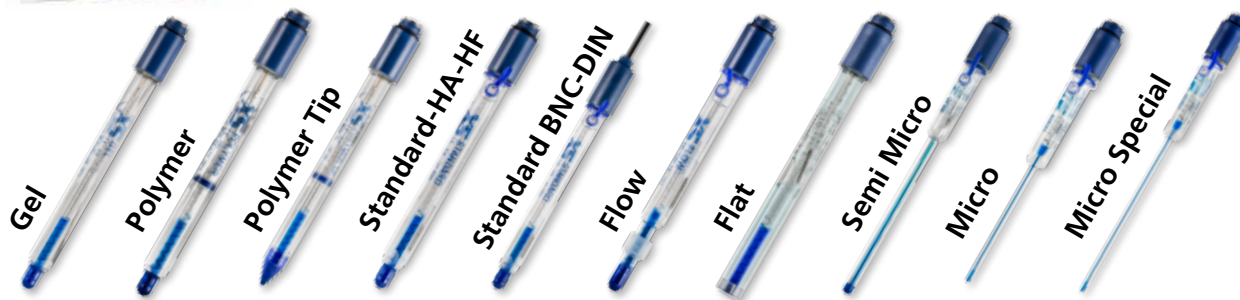
I depliant "Knick serie Portavo" e "pH/mV Simulator" sono disponibili sul sito www.giorgiobormac.com in formato PDF



ELETTRODI XS - LABORATORIO

pH COMBINATI

New!



Laboratory Line

Gel Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica.. Riempimento a **gel** senza manutenzione.

Codice 32200203 pH 0...14, temperatura -10...60 °C

Polymer Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione.

Codice 32200223 pH 0...14, temperatura -10...80 °C

Polymer Tip Elettrodo di pH combinato con membrana a punta per pH nel terreno. Testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione.

Codice 32200443 pH 0...14, temperatura -10...80 °C

Standard Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** (Ø mm 12) e membrana cilindrica, per usi generali. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire. **Con numero di serie e certificato.**

Codice 32200363 pH 0...14 Temperatura -10...100 °C.

Standard BNC

Codice 32200263 lunghezza mm 120 con **cavo fisso spina BNC**

Standard DIN

Codice 32200273 lunghezza mm 120 con **cavo fisso spina DIN**

Standard T-BNC

Codice 32200473 lunghezza mm 120 con sensore NTC 30 KΩ **cavo fisso spina BNC+RCA Cinch**

Standard T-DIN

Codice 32200463 lunghezza mm 120 con sensore NTC 30 KΩ **cavo fisso spina DIN+banana 4 mm**

Standard HA Elettrodo di pH combinato a **basso errore in ambiente alcalino**, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** (Ø mm 12) e membrana cilindrica. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire.

Con numero di serie e certificato.

Codice 32200423 pH 0...14 Temperatura -10...100 °C.

Standard HF Elettrodo di pH combinato a **basso errore in ambiente alcalino**, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** (Ø mm 12.) **Con membrana speciale per misure in campioni contenenti Acido Fluoridrico (0,01M/200 mg a 20°C).** Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire.

Codice 32200433 pH 0...14 Temperatura -10...100 °C.

Flow Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Con **diaframma a collare** per misure in sospensioni e campioni a bassa conducibilità.

Con numero di serie e certificato.

Codice 32200373 pH 0...14, temperatura -10...80 °C

Flat Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Riempimento a polimero. Con **membrana piatta** per la misura superficiale.

Codice 32200413 pH 0...14, temperatura 0...60 °C

Semi Micro Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "micro 6". Elettrolita **KCl 3M**. Dimensioni (LxØ) mm 100x6. Indicato per misure in provetta.

Codice 32200383 pH 0...14, temperatura 0...100 °C

Micro Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "micro 3". Dimensioni (LxØ) mm 60x3. Elettrolita **KCl 3M**. Per piccoli volumi di campioni <2 ml.

Codice 32200213 pH 0...14, temperatura 0...100 °C

Micro P Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "micro 3". Dimensioni (LxØ) mm 60x3. Con elettrolita **Glycerin KCl** ricaricabile. Per il piccolo diametro può misurare ridotti volumi di campioni in applicazioni biochimiche e microbiologiche.

Codice 32200253 pH 0...14, temperatura 0...100 °C

Micro Special Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** "micro 3". Dimensioni (LxØ) mm 180x3. Elettrolita **KCl 3M**. Per piccoli volumi di campioni <2 ml. Ideale per **misure in tubi NMR**.

Codice 32200453 pH 0...14, temperatura 0...100 °C



Settore alimentare

Food Elettrodo di pH combinato a **3 diaframmi**, testa a vite **S7**. Corpo in vetro. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Con elettrolita **Glycerin KCl** ricaricabile. Per il settore caseario e alimentare.
Codice 32200393 pH 0...14, temperatura -10...100 °C

2 Pore Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x6. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 6 mm** è ideale per carni e formaggi.
Per misure a penetrazione.
Codice 32200333 pH 0...14, temperatura 0...60 °C

2 Pore F Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **plastica (PEEK) e vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x6. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 6 mm** è ideale per carni e formaggi e misure a penetrazione.
Codice 32200293 pH 0...14, temperatura 0...60 °C

2 Pore Slim Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x4,5. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 4,5 mm** è ideale per carni e formaggi e misure a penetrazione.
Codice 32200283 pH 0...14, temperatura 0...60 °C

2 Pore T Elettrodo di pH combinato con **sensore di temperatura NTC**, con **cavo fisso spina BNC+Cinch da 1 m**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 35x6. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 6 mm** è ideale per carni e formaggi per pH 7 e pH 70.
Codice 32200323 pH 0...14, temperatura 0...60 °C

Food Slim Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 25x6. Con elettrolita **Glycerin KCl** per campioni contenenti proteine. Per misure a penetrazione con **punta da 6 mm**.
Codice 32200243 pH 0...14, temperatura 0...100 °C

Zavatrode Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Dimensioni (LxØ) mm 120x4. Con elettrolita **Glycerin KCl** per campioni contenenti proteine. Per misure a penetrazione con **punta da 4 mm**.
Codice 32200403 pH 0...14, temperatura 0...60 °C

2 Pore Steel T Elettrodo di pH combinato, con **sensore di temperatura NTC**, con **cavo fisso spina BNC+Cinch da 1 m**. Corpo in acciaio. Dimensioni (LxØ) mm 50x6. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 6 mm** è ideale per carni. Per misure a penetrazione.
Codice 32200313 pH 0...14, temperatura 0...60 °C

2 Pore K Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in acciaio con lama intercambiabile. Dimensioni (LxØ) mm 35x6. Con riempimento a **polimero**, esente da manutenzione. Grazie alla **punta da 6 mm** è ideale per carni. Per misure a penetrazione.
Codice 32200303 pH 0...14, temperatura 0...60 °C

2 Pore K solo elettrodo senza lama.

Codice 32200343

Lama ricambio per 2 Pore K

Codice 32200353

Vedi tabella di comparazione a pag. 101

ELETTROLITI E SOLUZIONI DI PULIZIA E MANUTENZIONE

Codice	Confezione	Descrizione
12005013	100 ml	Soluzione KCl 3M + AgCl
12005033	100 ml	Soluzione 1M LiCl in alcool Etilico
32208003	75 ml	Soluzione 3M KCl
32208013	500 ml	Soluzione 3M KCl
32208023	75 ml	Soluzione GLYCERIN-KCl
32208033	75 ml	Soluzione KNO ₃ 1M per elettrodo STANDARD Ag
32208043	75 ml	Soluzione STORAGE per elettrodi
32208053	500 ml	Soluzione STORAGE per elettrodi
32208063	75 ml	Soluzione pulizia PROTEINE (pepsina) per elettrodi Settore Food
32208073	75 ml	Soluzione pulizia DIAFRAMMI (thiourea)
32208083	75 ml	Soluzione RIGENERAZIONE (con HF) per elettrodi pH



Metallo combinati per misure REDOX

Standard ORP per redox Testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Temperatura **-10 ... 100 °C**. Riempimento **KCl 3M**.

Codice **32200233**

Standard Ag per tit. argentometriche Testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. . Riempimento **KNO₃ 1M**.

Codice **32200483** Temperatura **0 ... 80 °C**

Plast ORP Testa a vite **S7**, corpo in **epoxy**. Riempimento a gel senza manutenzione. Setto poroso ceramico.

Codice **32200663** Temperatura **0...60 °C**

Plast BNC ORP Cavo fisso spina BNC, corpo in epoxy. Riempimento a gel senza manutenzione, setto poroso ceramico.

Codice **32200673** Temperatura **0...60 °C**

Laboratory Line pH corpo in plastica uso generale

Polymer Plast Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**, con corpo in **epoxy** infrangibile. Buona resistenza chimica. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Riempimento a **polimero** un setto poroso aperto ed uno ceramico, per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione.

Codice **32200493** pH **0...14** - Temperatura **0...60 °C**.

Polymer Plast BNC Elettrodo di pH combinato con cavo fisso 1 m **spina BNC**, corpo in **epoxy** infrangibile. Buona resistenza chimica. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Riempimento a **polimero** un setto poroso aperto ed uno ceramico, per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione.

Codice **32200503** pH **0...14** - Temperatura **0...60 °C**.

Polymer Plast DIN Elettrodo di pH combinato, con cavo fisso 1 m **spina DIN**, con corpo in **epoxy** infrangibile. Buona resistenza chimica. Dimensioni (LxØ) mm 120x12. Riempimento a **polimero** un setto poroso aperto ed uno ceramico, per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione.

Codice **32200513** pH **0...14** - Temperatura **0...60 °C**.

201 T Elettrodo di pH combinato per pHmetro pH 7 e 70, pH **0...14**, temperatura **0...60 °C** con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 1 m** con spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura.. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.

Codice **50002002**

Laboratory Line celle di conducibilità

VP 8 cella in vetro platino **C=1**, cavo fisso 1 m con BNC. Campo 10µS...10 mS.

Codice **50004062**

VPT 80/1 cella in vetro platino **C=1**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC e connettore Cinch. Campo 10µS...10 mS.

Codice **50003352**

VPT 51/01 cella in acciaio/PVC **C=0,1**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC e connettore Cinch. Campo 0,1µS...1 mS.

Codice **50004012**

VPT 80/10 cella in vetro platino **C=10**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC e connettore Cinch. Campo 100µS...200 mS.

Codice **50004072**

VPT 80/4 cella in PVC/grafite a **4 elettrodi C=0,5**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con connettore multi pin. Campo 10µS...200 mS.

Codice **50003362**

2301T cella standard di ricambio **C=1** a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 1. Campo di lavoro 10µS...200 mS.

Codice **50004002**

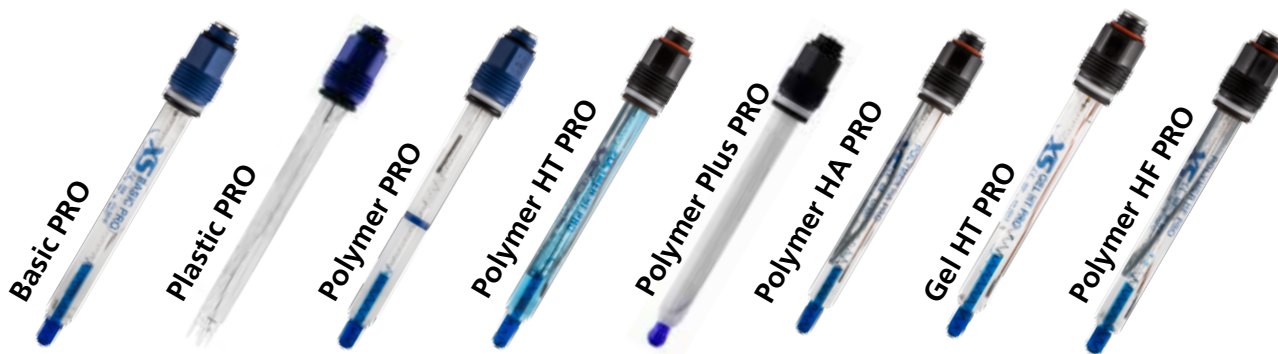
ELETTRODI HAMILTON - LABORATORIO**pH COMBINATI**

32428653	POLYPLAST SL, in epoxy senza manutenzione. Testa a vite S7
32428663	POLYPLAST SL, in epoxy senza manutenzione. Cavo fisso spina BNC
32428613	LIQ GLASS SL, in vetro uso generale. Testa a vite S7 temp.0...60°C
32428623	LIQ GLASS SL, in vetro uso generale. Cavo fisso spina BNC temp. 0...60°C
32428633	POLYLITE LAB SL, in vetro per uso generale. Senza manutenzione. Testa S7
32428643	POLYLITE LAB SL, in vetro. Senza manutenzione. Cavo fisso spina BNC
32380253	GEL GLASS, in vetro uso generale
32384033	POLYLITE LAB, in vetro per uso generale. Senza manutenzione.
32380003	LIQ GLASS, in vetro uso generale, testa a vite S7
32381803	LIQ GLASS cavo BNC fisso, in vetro uso generale
32381853	LIQ GLASS cavo DIN fisso, in vetro uso generale
32420563	LIQ GLASS TEMP.BNC, cavo fisso,con sensore Pt.1000+banana 4 mm.
32384063	LIQ GLASS TEMP.DIN, cavo fisso,con sensore temp. NTC 30+banana 4 mm.
32383803	POLYPLAST, in epoxy senza manutenzione. Testa a vite S7
32383813	POLYPLAST, come sopra ma con cavo BNC fisso
32384043	POLYPLAST Temp/DIN, con sonda NTC 30 ,cavo fisso DIN e banana 4 mm
32420503	POLYPLAST Temp/BNC, con sonda Pt1000 , cavo fisso BNC e banana 4 mm
32381603	SINGLE PORE GLASS, in vetro diaframma speciale, ideale alta temperatura
32384013	FLATRODE, in epoxy, per superfici con membrana piatta
32381503	SLIMTRODE, in vetro micro 6 mm
32381003	MINITRODE, in vetro micro 3 mm
32381403	BIOTRODE, in vetro 3 mm, riempimento PROTOLYTE
32381973	SPINTRODE, in vetro micro 3 mm, riempimento KCl 3M
32380603	FLUSHTRODE, in vetro diaframma a collare, riempimento KCl 3M
32420643	FILLTRODE, in vetro con membrana speciale
32382853	FOODTRODE, a 3 diaframmi . In vetro, riempimento PROTOLYTE
32384003	DOUBLE PORE, pH 0...14-temp. 0...60°C - in vetro-xcarni e formaggi
32420673	DOUBLE PORE F, in plastica (PEEK) e vetro, con punta da 6 mm.
32384183	DOUBLE PORE SLIM, in vetro con punta da 4,5 mm . Senza manutenzione
32380803	TIPTRODE, in vetro, riempimento PROTOLYTE
	Metallo combinati per misure Redox
32381453	LIQ GLASS ORP per REDOX, in vetro,riempimento KCl 3M
32381473	LIQ GLASS Ag per tit.argentometriche, in vetro,riempimento KNO ₃ 1M.
32383853	POLYPLAST ORP, in epoxy,riempimento a polimero senza manutenzione
32383843	POLYPLAST BNC ORP,cavo fisso spina BNC,in epoxy, riemp.a polimero

**Prezzi suscettibili di variazioni
causa cambio Franco Svizzero / Euro**



ELETTRODI INDUSTRIALI XS SENSOR



pH COMBINATI - testa S7 PG 13.5

Basic Pro pH Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**, con 1 setto poroso ceramico. Riempimento a **gel** senza manutenzione. Resiste a pressione di **2 bar**.
Codice 32201021 pH 0...14, temperatura 0...60 °C

Plastic Pro Elettrodo di pH combinato con corpo in **epoxy** infrangibile, testa a vite **S7**. Buona resistenza chimica. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32201101 pH 0...14, temperatura -10...60 °C

Polymer Pro pH Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero con barriera**, senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar**.
Codice 32201111 pH 0...14, temperatura -10...60 °C

Polymer HT Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar** a +130°C.
Codice 32201011 pH 0...14, temperatura 0...130 °C

Polymer HT Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. **Lunghezza 225mm**. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar** a +130°C.
Codice 32201051 pH 0...14, temperatura 0...130 °C

Polymer HA Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. **Membrana speciale a basso errore alcalino** e resistente ai metalli presenti nel campione. Setto poroso aperto. **Sterilizzabile**. Resiste a pressione di **6 bar** a +130°C.
Codice 32201061 pH 0...14, temperatura 0...130 °C

Gel HT Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro con 3 setti porosi ceramici**. Riempimento a **gel** senza manutenzione. Resiste a pressione di **16 bar**.
Codice 32201001 pH 0...14, temperatura 0...130 °C

Gel HT Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro con 3 setti porosi ceramici**. Riempimento a **gel** senza manutenzione. **Lunghezza 225mm**. Resiste a pressione di **16 bar**.
Codice 32201041 pH 0...14, temperatura 0...130 °C

Polymer HF Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Membrana speciale resistente a **HF (0,01M 200mg a 20°C e 0,05M 1000mg a 50°C)**.
Codice 32201071 pH 0...14, temperatura -10...100 °C, 6 bar

Polymer PLUS Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero speciale e sistema di riferimento incapsulato** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar** a +130°C.
Codice 32201121 pH 0...14, temperatura 0...130 °C

Polymer PLUS Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero speciale e sistema di riferimento incapsulato** senza manutenzione. **Lunghezza 225mm**. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar** a +130°C.
Codice 32201211 pH 0...14, temperatura 0...130 °C

Pure Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **KCl 3M ricaricabile**. Per misure di campioni a **bassa conducibilità (<0,2 µS)**.
Codice 32201081 pH 0...14, temperatura 0...40 °C



ELETTRODI COMBINATI METALLO - testa S7 PG 13,5 - Per misure redox

Basic ORP Platino Elettrodo in vetro con riempimento a **gel**. Testa a vite **S7**.

Temperatura **0...60 °C**, pressione **2 bar**

Codice **32201031**

Polymer ORP Testa a vite **S7**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Temperatura **-10...60 °C**. Resiste a pressione di **6 bar**.

Codice **32201131**

Gel HT ORP Testa a vite **S7**. Corpo in **vetro con 3 setti porosi ceramici**. Riempimento a **gel** senza manutenzione. Temperatura **0...130 °C**. Resiste a pressione di **16 bar**.

Codice **32201091**

ELETTRODI CON SENSORE DI TEMPERATURA INCORPORATO E TESTA A VITE VP MULTIPIN

Polymer PLUS VP 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **VP Multipin**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero speciale e sistema di riferimento incapsulato** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**. **Completo di sensore PT1000**. Per il collegamento serve il **cavo VP**.

Codice **32201351** pH **0...14**, temperatura **0...130 °C**

Polymer PLUS VP 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **VP Multipin**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero speciale e sistema di riferimento incapsulato** senza manutenzione. Setto poroso aperto. **Lunghezza 225mm**. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**. **Completo di sensore PT1000**. Per il collegamento serve il **cavo VP**.

Codice **32201361** pH **0...14**, temperatura **0...130 °C**

Polymer HT VP 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **VP Multipin**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**. **Completo di sensore PT100**. Per il collegamento serve il **cavo VP**.

Codice **32201301** pH **0...14**, temperatura **0...130 °C**

Polymer HT VP 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite **VP Multipin**. Corpo in **vetro**. Riempimento a **polimero** senza manutenzione. **Lunghezza 225mm**. Setto poroso aperto. Resiste a pressione di **6 bar a +130°C**. **Completo di sensore PT100**. Per il collegamento serve il **cavo VP**.

Codice **32201311** pH **0...14**, temperatura **0...130 °C**

CELLA CONDUCIBILITÀ INDUSTRIALE

SPT 1 Cella di conducibilità in grafite C= 1 con Pt 100 e cavo di 8 m. **Campo 20μS...20 mS**. Temperatura **0...60 °C**

Codice **32390001**

Vedi tabella di comparazione
a pag. 35

Elettrodi industriali Hamilton

32385221	EASY CONTROL 120 pH, in vetro riempimento a GEL
32385151	LIQ GLASS PG, in vetro, senza manutenzione
32384081	POLYPLAST PRO, in epoxy, senza manutenzione.
32384111	POLILYTE PRO 120, in vetro, senza manutenzione.
32424311	POLILYTE PLUS 120, in vetro, senza manutenzione.
32424321	POLILYTE PLUS 225, in vetro, senza manutenzione.
32386431	EASYFERM PLUS 120, in vetro, senza manutenzione
32384501	POLYCLAVE 120, in vetro, senza manutenzione
32388011	MECOTRODE, in vetro, senza manutenzione
32388211	CLARYTRODE 120, in vetro, senza manutenzione, membrana resistente HF, temp. -10...100°C.
32385251	IONOTRODE, in vetro, riempimento KCl 3M
	Combinati Metallo testa S7 PG 13.5 per misure Redox
32385231	EASY CONTROL 120 ORP Platino, in vetro, riempimento a GEL
32384331	POLILYTE RX 120, in vetro, senza manutenzione.
32388101	OXITRODE Pt Platino, senza manutenzione
	Elettrodi con PT 1000 incorporata
32424281	POLILYTE PLUS VP 120, in vetro, senza manutenzione, testa a vite VP6 MULTIPIN.
32424291	POLILYTE PLUS VP 225, in vetro, senza manutenzione, testa a vite VP6 MULTIPIN.

**Prezzi suscettibili di variazioni
causa cambio Franco Svizzero / Euro**

ELETTROLITI E SOLUZIONI DI PULIZIA E MANUTENZIONE

Codice	Confezione	Descrizione
12005013	100 ml	Soluzione KCl 3M + AgCl
12005033	100 ml	Soluzione 1M LiCl in alcool Etilico
32208003	75 ml	Soluzione 3M KCl
32208013	500 ml	Soluzione 3M KCl
32208023	75 ml	Soluzione GLYCERIN-KCl
32208033	75 ml	Soluzione KNO ₃ 1M per elettrodo STANDARD Ag
32208043	75 ml	Soluzione STORAGE per elettrodi
32208053	500 ml	Soluzione STORAGE per elettrodi
32208063	75 ml	Soluzione pulizia PROTEINE (pepsina) per elettrodi Settore Food
32208073	75 ml	Soluzione pulizia DIAFRAMMI (thiourea)
32208083	75 ml	Soluzione RIGENERAZIONE (con HF) per elettrodi pH

CAVI DI COLLEGAMENTO Testa a vite S7

LABORATORIO

Cavi di collegamento. I cavi sono forniti con testa a vite **S7** da avvitare alla testa dell'elettrodo. La scelta della spina è in funzione del modello di pHmetro usato. Diametro **3 mm**, lunghezza **1 m**.

Codice 33551733 Spina **BNC** _____

Codice 33551743 Spina **DIN** _____

Codice 33551753 Spina **METROHM (LEMO)** _____

Codice 33550583 Cavetto per elettrodo di riferimento per ION 2700. Con banana da 2 mm. _____

BNC



Cod. 33551733

DIN



Cod. 33551743

INDUSTRIALI

Cavi di collegamento. Diametro 5 mm.

Codice 33550733 Con testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **3 m**. _____

Codice 33550743 Con testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **3 m**. _____

Codice 33550663 Con testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **5 m**. _____

Codice 33550563 Con testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **5 m**. _____

Codice 33550803 Con testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **10 m**. _____

Codice 33550753 Con testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **10 m**. _____

Codice 33550763 Con testa **S7** ma **senza spina**. Lunghezza **20 m**. _____

Codice 33550773 Con testa **S7**, **spina BNC**. Lunghezza **20 m**. _____

Codice 33412913 Solo testa **S7** per cavo **5mm**. _____

Codice 33550533 Cavo **5mm** con guaina antistatica per elettrodi. **Al metro**. _____

Codice 33551091 Cavo **VP6** da 3 metri per elettrodi con **PT100 / PT 1000** _____

Codice 33551101 Cavo **VP6** da 5 metri per elettrodi con **PT100 / PT 1000** _____

Codice 33412923 Connettore BNC per cavo da 5 mm _____

Codice 33550903 Connettore DIN per cavo da 5 mm _____

PORTAELETTRODI E STATIVO

Codice 33412353 Porta elettrodo industriale in Polipropilene **PPE** (max 80 °C) **20 cm**. con 13,5 PG _____

Codice 33550913 Porta elettrodo industriale in **PVC** (max 60 °C) **80 cm**. con 13,5 PG _____

Codice 33550943 Porta elettrodo industriale in **PVC** (max 60 °C) **40 cm**. con 13,5 PG _____

Codice 50000112 Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base, mod. 3900 _____



CONDUTTIMETRI DA TAVOLO

XS la nuova generazione...



COND 80

New!



COND 8

New! COND 80 Conduttimetro da banco digitale a microprocessore con ampio display grafico a colori retroilluminato, risoluzione 0,01 μ S. Taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 μ S, 12,88 e 111 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella ed uno standard definito dall'utente. Cambio scala automatico, compensazione automatica e manuale della temperatura (-20...120,0 °C) con sonda NT 55. Temperatura di riferimento (15...30°C), **Coefficiente di temperatura lineare** (0,00...10,00%) e costante di cella ($C = 0,1... 10,0$) selezionabile. Visualizzazione sul display degli standard utilizzati per la calibrazione. **Gestione intuitiva dei parametri tramite icone.** Menù multilingua Italiano compreso. Inserimento dei dati aziendali, nome dell'operatore e nome del campione tramite tastiera esterna (optional). Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/ricambio fino a 1000 dati con data/ora secondo **GLP**. Messaggi di auto-diagnosi, ingresso per celle a 2 ed a 4 elettrodi. **2 Uscite USB** per collegamento tastiera esterna e stampante o PC. Allarme per ricalibrazione e messaggi di auto-diagnosi. **Agitatore magnetico integrato** ma anche posizionabile ad una distanza di 50 cm con controllo indipendente della velocità di agitazione. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni. **Campo di misura: Conducibilità:** 0,00 μ S...1000,0 mS; **Resistività:** 0,0 Ω ...20,99M Ω ; **Salinità:** 0,01...100,0 ppt; **TDS:** 0,1 mg/l...500,0 g/l; °C -20,0...120,0 (0,1 °C)

Completo di cella di conducibilità **VPT 80/1** vetro Platino a 2 elettrodi ($C=1$) con sonda di temperatura incorporata, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, 2 standard di taratura, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, software per lo scarico dei dati ed alimentatore

Codice 50003402

New! COND 80 senza cella di conducibilità **VPT 80/1**, completo i supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, 2 standard di taratura, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, software per lo scarico dei dati ed alimentatore.

Codice 50003412

Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB

Codice 50001462

Stampante esterna per pH-COND-PC 80 con batteria ricaricabile completa di alimentatore e cavo USB

Codice 50001452

Manuale IQ-OQ

Codice 50001472

New! COND 8 Conduttimetro da banco digitale a microprocessore con ampio display grafico a 2 colori retroilluminato, risoluzione 0,01 μ S. Taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 μ S, 12,88 e 111 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella ed uno standard definito dall'utente. Cambio scala automatico, compensazione automatica e manuale della temperatura (0...100,0 °C). Temperatura di riferimento (15...30°C), **Coefficiente di temperatura lineare** (0,00...10,00%) e costante di cella ($C = 0,1... 10,0$) selezionabile. Visualizzazione sul display degli standard utilizzati per la calibrazione. **Gestione intuitiva dei parametri tramite icone.** **Agitatore magnetico integrato (solo nella versione B)** ma anche posizionabile ad una distanza di 50 cm con controllo indipendente della velocità di agitazione. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.

Campo di misura: Conducibilità: 0,00 μ S...200,0 mS; **TDS:** 0,1 mg/l...100,0 g/l; °C 0,0...100,0 (0,1 °C)

Versione A COND 8 completo di cella di conducibilità **2301T** epoxy a 2 elettrodi ($C=1$) con sonda di temperatura incorporata, supporto portaelettrodi, 2 standard di taratura ed alimentatore

Codice 50003202

Versione A COND 8 senza cella di conducibilità, completo i supporto portaelettrodi, 2 standard di taratura ed alimentatore

Codice 50003212

Versione B COND 8 completo di cella di conducibilità **2301T** epoxy a 2 elettrodi ($C=1$) con sonda di temperatura incorporata, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, 2 standard di taratura, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche ed alimentatore

Codice 50003232

Versione B COND 8 senza di cella di conducibilità, completo i supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, 2 standard di taratura, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche ed alimentatore

Codice 50003242

Agitatore magnetico a velocità regolabile integrabile al pH/COND 8 nella versione A, completo di supporto portaelettrodi, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche e cavo di collegamento esterno.

Codice 50001132

New!



COND 8 Stirrer



COND 51

COND 51 Conduttimetro da banco digitale a microprocessore, con display a cristalli liquidi retroilluminato, accuratezza $\pm 1\%$. Taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 μS e 12,88; 111 mS). Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (0...50 °C). Temperatura di riferimento a 25°C, costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabile. Memoria/riciamo fino a 25 dati. Funzione "Stabilità", messaggi di auto-diagnosi. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 2 anni.

Campo di misura:

Conducibilità (con cella C=1) 0... 200,0 – 2000 μS / 2,00...20,00 – 200,0 mS (1% f.s.); °C 0,0...50,0 (0,1 °C)

Completo di cella 2301T (C=1) a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, supporto porta elettrodo, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.

Codice 50003002

Senza cella 2301T (C=1) ma con supporto porta elettrodo, soluzioni standard e istruzioni per l'uso.

Codice 50003012

VPT 80/1 cella in vetro platino **C=1**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC e connettore Cinch. Campo 10 μS ...10 mS. **Anche per COND 7-70 e COND 51**

Codice 50003352

VPT 80/10 cella in vetro platino **C=10**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC e connettore Cinch. Campo 100 μS ...200 mS. **Anche per COND 7-70 e COND 51**

Codice 50004072

VPT 80/4 cella in PVC/grafite a **4 elettrodi C=0,5**, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con connettore multi pin. Campo 10 μS ...200 mS. **Solo per COND 80 e PC 80**

Codice 50003362

VPT 51/01 cella in acciaio/PVC con sensore di temperatura incorporato, C=0,1, campo 0,1 μS ...1 mS.

Codice 50004012

2301T cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro COND 51, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 1. Campo di lavoro 10 μS ...200 mS.

Codice 50004002

NT 55 Sonda di temperatura di ricambio per pHmetro pH 50

Codice 50002012



STATIVO mod. 3900 con braccio portaelettrodi flessibile e base.

Codice 50000112



CON 700 - CON 2700
Fino ad esaurimento scorte.
Consultare la sede



CONDUTTIMETRI PORTATILI

XS la nuova generazione...



Cond 7



Cond 70

COND 7 Conduttimetro portatile con microprocessore. Visualizzazione simultanea della Conducibilità, della Temperatura e dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. Funzione "Stabilità". Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (0...80 °C). Temperatura di riferimento regolabile (15...30 °C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabile. Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS) ed 1 valore definito dall'utente. Autospegnimento, messaggi di auto-diagnosi. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. **Garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof**.

Campo di misura: (con cella C=1) 0,0...199,9 mS / °C 0,0...100,0 (0,1 °C)

Completo di cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010412

Senza cella 2301T ma con soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010422

COND 70 Conduttimetro portatile a microprocessore con tripla alimentazione (tramite PC, rete e batterie) con uscita **USB** per collegamento a PC. Ampio display retroilluminato con visualizzazione simultanea della Conducibilità/TDS, Temperatura e dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. **GLP** con data ed ora dell'ultima taratura. Funzione "**CAL TIMER**" per impostazione della frequenza di ritaratura. Funzione "Stabilità". Cambio scala automatico e compensazione della temperatura automatica e manuale (0,0...100 °C). Temperatura di riferimento (15...30 °C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabili. Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS) ed 1 valore definito dall'utente. **Data Logger** manuale o automatico con memoria/riciamo fino a 500 dati con data ed ora. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Messaggi di auto-diagnosi, autospegnimento. **Garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof**.

Campo di misura: (con cella C=1)

Conducibilità: 0...199,9 mS / **TDS:** 0...100 g/l / **Salinità:** 0...50 gr/l / **Temperatura:** -10,0...110,0 °C

Completo di cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010512

Senza cella ma con alimentatore a rete 220V, cavo di collegamento RS 232C, software, soluzioni standard e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010522



COND 70 con valigia da trasporto

2301T cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro COND 7 e 70, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, **lunghezza cavo 1 m. Campo di lavoro 10 μ S...200 mS.**

Codice 50004002

2301T/5 cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro COND 7 e 70, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, **lunghezza cavo 5 m. Campo di lavoro 10 μ S...200 mS.**

Codice 50004022

VPT 51/01 cella in acciaio/PVC per COND 7 e 70 con sensore di temperatura incorporato , C=0,1, **campo 0,1 μ S...1 mS, lunghezza cavo 1 m.**

Codice 50004012

VPT 80/1 cella in vetro platino C=1, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC e connettore Cinch. Campo 10 μ S...10 mS. **Anche per COND 7-70 e COND 51**

Codice 50003352

VPT 80/10 cella in vetro platino C=10, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC e connettore Cinch. Campo 100 μ S...200 mS. **Anche per COND 7-70 e COND 51**

Codice 50004072

NT 55 Sonda di temperatura di ricambio per conduttimetro COND 7 e 70

Codice 50002012

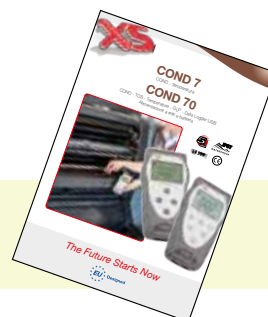
Alimentatore e cavo USB per COND 70

Codice 50010172

Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base, MOD. 3900

Codice 50000112

Il depliant "Cond7 - Cond70"
è disponibile sul sito www.giorgiobormac.com in formato PDF



CONDUTTIMETRI KNICK



Portavo 902 COND conduttimetro portatile KNICK a tenuta **stagna IP 67**. Ingresso separato per celle tradizionali e per celle Memosens. Compensazione manuale o automatica della temperatura, con coefficiente da 0,01...9,99%/°C. Compensazione non lineare per acque ultra pure in accordo alle norme EN 27 888 (DIN38 404.8). Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni della cella. Campi di misura: 0,01µS...1000mS/cm, -20,0...+120°C con NTC, -40...+250°C con PT 1000, Salinità da 0,0...45,0g/Kg, TDS 0...1999mg/l, Concentrazione: 0,00...9,99 in peso %. Costante di cella accettata in un campo da 0,005...200,0cm⁻¹. Calibrazione automatica con standard di KCl 0,1 e 0,01 Mol/l o manuale con qualsiasi standard. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. **Garanzia 3 anni**. Alimentazione 4 pile da 1,5V (AA), autonomia 1000 ore. **Senza alcun accessorio, abbinare KIT A o KIT B.**
Codice 75002002



Portavo 907 COND conduttimetro portatile KNICK a tenuta **stagna IP 67**. **Display grafico a colori con menù multilingua**. Compensazione manuale o automatica della temperatura, con coefficiente da 0,01...9,99%/°C. Compensazione non lineare per acque ultra pure in accordo alle norme EN 27 888 (DIN 38 404.8). Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni della cella. Campi di misura: 0,01µS...1000mS/cm, -20,0...+120°C con NTC, -40...+250°C con PT 1000, Salinità da 0,0...45,0g/Kg, TDS 0...1999mg/l, Concentrazione: 0,00...9,99 in peso %. Costante di cella accettata in un campo da 0,005...200,0cm⁻¹. Calibrazione automatica con standard di KCl 0,1 e 0,01 Mol/l o manuale con qualsiasi standard. **Funzione DATA LOGGER** con 10.000 valori (pH/mV, °C, data e ora) memorizzabili e visualizzazione del grafico direttamente sul display. **Interfaccia USB 2.0** completa di cavo PC/Strumento e software per la comunicazione e lo scarico dei dati in ambiente WINDOWS. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 4 pile da 1,5V (AA) autonomia 1000 ore, a richiesta batterie NiMH ricaricabili tramite USB. **Garanzia 3 anni**.
Senza alcun accessorio, abbinare KIT A o KIT B.
Codice 75002012



Portavo 904 Ex COND conduttimetro portatile KNICK a tenuta **stagna IP 67** in versione **antideflagrante ATEX zona 0/1** (EEx ia IIC T6, PTB No, Ex-96.D.2139). Compensazione manuale o automatica della temperatura, con coefficiente da 0,01...9,99%/°C. Compensazione non lineare per acque ultra pure in accordo alle norme EN 27 888 (DIN 38 404.8). Frequenza di calibrazione programmabile. Controllo automatico delle condizioni della cella. Campi di misura: 0,01µS...1000mS/cm, -20,0...+120°C con NTC, -40...+250°C con PT 1000, Salinità da 0,0...45,0g/Kg, TDS 0...1999mg/l, Concentrazione: 0,00...9,99 in peso %. Costante di cella accettata in un campo da 0,005...200,0cm⁻¹. Calibrazione automatica con standard di KCl 0,1 e 0,01 Mol/l o manuale con qualsiasi standard.

Funzione DATA LOGGER con 5.000 valori (pH/mV, °C, data e ora) memorizzabili. **Interfaccia USB 2.0** completa di cavo PC/Strumento e software per la comunicazione e lo scarico dei dati in ambiente WINDOWS. Fornito di supporto per essere utilizzato anche come strumento da tavolo. Alimentazione n° 4 pile da 1,5V (AA) autonomia 1000 ore.

Garanzia 3 anni.

Senza alcun accessorio, abbinare KIT A o KIT B.

Codice 75002022

KIT A comprende una cella standard di conducibilità con C= 0,475 cm⁻¹ in PVC/Grafite a 4 anelli con sonda di temperatura (NTC 30K) incorporata. Campo di misura da 0,1µS...500.000µS/cm.

Standard di conducibilità (1278 µS), certificato e valigetta.

Codice 75000402

KIT B (bassa conducibilità) comprende una cella di conducibilità con C= 0,1cm⁻¹ in acciaio con sonda di temperatura (NTC 30K) incorporata. Campo di misura da 0,01µS...199,9µS/cm.

Standard di conducibilità (84 µS), certificato e valigetta

Codice 75000412

Cella standard costante C=0,475 cm⁻¹ con sonda di temperatura incorporata.

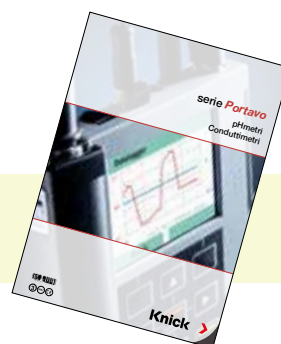
Campo di misura: 0,1µS...500.000µS/cm. / -5...80 °C

Codice 75000502

Cella bassa conducibilità costante C=0,1 cm⁻¹ con sonda di temperatura incorporata.

Campo di misura: 0,01µS... 199,9µS/cm. / -5...100 °C

Codice 75000512



I depliant "Knick serie Portavo" sono disponibili sul sito **www.giorgiobormac.com** in formato PDF

Tabella comparazioni elettrodi industriali

CODICE	XS SENSOR INDUSTRIALI	HANNA	METTLER	HAMILTON	CODICE
32201101	PLASTIC PRO	HI 1210T		POLYPLAST PRO pH	32384081
32201021	BASIC PRO pH	HI 1090T		EASYCONTROL pH	32385221
32201111	POLYMER PRO	HI 1191T	INPRO 4010/120	POLILYTE PRO 120	32384111
32201011	POLYMER HT PRO		HA405-DXK-S8120	POLILYTE HT 120	32384311
32201051	POLYMER HT PRO 225		HA405-DXK-S8225	POLILYTE HT 225	32384321
32201121	POLYMER PLUS PRO			POLILYTE PLUS	32424311
32201211	POLYMER PLUS PRO 225			POLILYTE PLUS 225	32424321
32201001	GEL HT PRO			MECOTRODE	32388011
32201041	GEL HT PRO 225			MECOTRODE 225	32388061
32201071	POLYMER HF PRO		HF405-DXK-S8120	CLARYTRODE	32388211
32201061	POLYMER HA PRO			POLYCLAVE	32384501
32201081	PURE PRO			IONOTRODE	32385251
32201031	BASIC ORP	HI 3090T		EASYCONTROL REDOX	32385231
32201131	POLYMER ORP	HI 3190T	PT 4805-DXK-S8/120	POLYLITE PRO RX	32384331
32201091	GEL HT ORP		PT 4805-DPA-SC-S8/120	OXYTRODE	32388101
32201301	POLYMER HT VP 120			POLILYTE HTVP 120	32384281
32201311	POLYMER HT VP 225			POLILYTE HTVP 225	32384291
32201351	POLYMER PLUS VP 120		INPRO 3300/120/PT1000	POLILYTE PLUS VP 120	32424281
32201361	POLYMER PLUS VP 225		INPRO 3300/225/PT1000	POLILYTE PLUS VP 225	32424291

Multiparametro pH Conducibilità



PC 80

New!



PC 8

New! PC 80 Multiparametro pH, mV, COND, TDS, Salinità, Resistività, Temperatura da banco digitale a microprocessore, risoluzione $\pm 0,1/0,01/0,001$ pH / $0,01$ μ S. Display grafico a colori di grandi dimensioni retroilluminato con visualizzazione combinata di due parametri. Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/riciamo fino a 1000 dati con data/ora secondo **GLP**. Per pH taratura automatica da 1 a 5 punti secondo **GLP con data ed ora**. Tamponi selezionabili NIST, USA, DIN o definibili dall'utente (20 valori). Per la Conducibilità, taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 μ S, 12,88 e 111 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella ed uno standard definito dall'utente. Cambio scala automatico. Temperatura di riferimento (15...30°C), **Coefficiente di temperatura lineare** (0,00...10,00%) e costante di cella (C = 0,1... 10,0) selezionabile. Visualizzazione sul display dei tamponi utilizzati per la calibrazione, dello stato dell'elettrodo. **Gestione intuitiva dei parametri tramite icone**. Menù multilingua Italiano compreso. Inserimento dei dati aziendali, nome dell'operatore e nome del campione tramite tastiera esterna (optional). Funzioni di impostazione di allarmi, "Fermo-lettura" e "Stabilità", allarme ricalibrazione, messaggi di auto-diagnosi. **2 Uscite USB** per collegamento tastiera esterna e stampante o PC. **Agitatore magnetico integrato** ma anche posizionabile ad una distanza di 50 cm con controllo indipendente della velocità di agitazione. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.

Campo di misura: pH -2,000...20,000 (0,001 pH); mV -2000...+2000 (0,1 mV); **Conducibilità:** 0,00 μ S...1000,0 mS; **Resistività:** 0,0 Ω ...20,99M Ω ; **Salinità:** 0,01...100,0 ppt; **TDS:** 0,1 mg/l...500,0 g/l; **°C** -20...120,0 (0,1 °C);

Versione A KIT COMPLETO. PC 80 completo di elettrodo vetro XS Standard S7, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, **cella** di conducibilità **VPT 80/1** vetro Platino a 2 elettrodi (C=1) con sonda di temperatura incorporata, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, software per lo scarico dei dati ed alimentatore

Codice 50004242

Versione B. PC 80 senza elettrodo pH, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, con **cella** di conducibilità **VPT 80/1** vetro Platino a 2 elettrodi (C=1) con sonda di temperatura incorporata, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, software per lo scarico dei dati ed alimentatore

Codice 50004252

Versione C. PC 80 completo di elettrodo vetro XS Standard S7, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, **senza cella** di conducibilità, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, software per lo scarico dei dati ed alimentatore

Codice 50004262

Versione D. PC 80 senza elettrodo pH e senza cella, con cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, software per lo scarico dei dati ed alimentatore

Codice 50004272

Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB

Codice 50001462

Stampante esterna per pH-COND-PC 80 con batteria ricaricabile completa di alimentatore e cavo USB

Codice 50001452

Manuale IQ-OQ

Codice 50001472

XS Standard S7 Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7 con corpo in **vetro** (\varnothing mm 12) e membrana cilindrica, per usi generali. Elettrolita **KCl 3M** ricaricabile. Eccellente resistenza chimica e facile da pulire.

Range pH 0...14, Temperatura -10...100 °C.

Codice 32200363

VPT 80/4 cella standard di conducibilità in PVC con **4 anelli** in grafite e sonda di temperatura interna C = 0,5.

Per COND 80 e PC 80. Campo 10 μ S...200 mS.

Codice 50003362

New!



Agitatore separato

Tastiera e stampante USB

New! PC 8 Multiparametro pH, mV, COND, TDS, Temperatura da banco digitale a microprocessore, risoluzione $\pm 0,1/0,01$ pH / $0,01 \mu\text{S}$. Display grafico a 2 colori di grandi dimensioni retroilluminato con visualizzazione combinata di due parametri. Per pH taratura automatica da 1 a 3 punti. Tamponi selezionabili NIST, USA o definibili dall'utente. Per la Conducibilità, taratura automatica e manuale con riconoscimento di 4 standard di conducibilità (84; 1413 μS , 12,88 e 111 mS) da 1 a 4 punti con calcolo delle diverse costanti di cella ed uno standard definito dall'utente. Cambio scala automatico. Temperatura di riferimento (15...30°C), **Coefficiente di temperatura lineare** (0,00...10,00%) e costante di cella ($C = 0,1...10,0$) selezionabile. Visualizzazione sul display dei tamponi utilizzati per la calibrazione, dello stato dell'elettrodo. **Gestione intuitiva dei parametri tramite icone.** Messaggi di auto-diagnosi. **Agitatore magnetico integrato** ma anche posizionabile ad una distanza di 50 cm con controllo indipendente della velocità di agitazione. Tastiera a prova di schizzi IP54, garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.
Campo di misura: pH 0,00...14,00 (0,01 pH); mV -2000...+2000 (0,1 mV); **Conducibilità:** 0,00 μS ...200,0 mS; **TDS:** 0,1 mg/l...100,0 g/l; °C 0...100,0 (0,1 °C);

Versione A KIT COMPLETO. PC 8 completo di elettrodo vetro XS Polymer S7, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, **cella** di conducibilità **2301T epoxy** a 2 elettrodi ($C=1$) con sonda di temperatura incorporata, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche ed alimentatore

Codice 50004142

Versione B. PC 8 senza elettrodo pH, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, con **cella** di conducibilità **2301T epoxy** a 2 elettrodi ($C=1$) con sonda di temperatura incorporata, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, software per lo scarico dei dati ed **alimentatore**

Codice 50004152

Versione C. PC 8 completo di elettrodo vetro XS Polymer S7, cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, **senza cella** di conducibilità, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, software per lo scarico dei dati ed alimentatore

Codice 50004162

Versione D. PC 8 senza elettrodo pH e senza cella, con cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, supporto portaelettrodi, **agitatore magnetico a velocità regolabile**, tamponi colorati, bicchieri per la taratura con ancorette magnetiche, software per lo scarico dei dati ed alimentatore

Codice 50004172

Polymer Elettrodo di pH combinato, testa a vite **S7**. Corpo in **vetro** per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, membrana cilindrica. Riempimento a **polimero** senza setto poroso. Per una risposta veloce con elevata precisione in campioni che possono contaminare i normali diaframmi. Esente da manutenzione.

Codice 32200223 pH 0...14, temperatura -10...80 °C

VPT 80/1 cella di conducibilità in vetro Platino $C=1$ con sensore di temperatura incorporato per tutti i conduttimetri serie 7; 70; 51; 8; 80. Campo 10 μS ...100 mS.

Codice 50003352

VPT 51/01 cella in acciaio/PVC con sensore di temperatura incorporato, $C=0,1$, campo 0,1 μS ...1 mS.

Codice 50004012

2301T cella standard di ricambio $C=1$ per conduttimetro COND 8 - COND 51, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, cavo da metri 1. Campo di lavoro 10 μS ...200 mS.

Codice 50004002

NT 55 Sonda di temperatura di ricambio per conduttimetro COND 7 e 70

Codice 50002012



PC 700 - PC 2700
Fino ad esaurimento scorte.
Consultare la sede





PC 7 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del **pH, Conducibilità, TDS, mV e Temperatura**. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55. Visualizzazione dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. **Nella scala pH / mV:** funzione "Stabilità" ed impostazione dei criteri di stabilità della misura (Low-Med-High). Taratura automatica fino a 3 punti. Tamponi selezionabili NIST, USA (8 valori) e 2 valori definiti dall'utente. **Nella funzione COND:** cambio scala automatico, temperatura di riferimento regolabile (15...30°C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabile. Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS) ed 1 valore definito dall'utente. Autospegnimento. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Messaggi di auto-diagnosi, **garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof.**

Campo di misura: pH 0,00...14,00 (0,1-0,01pH); mV ± 1000 (1 mV); COND (con cella C=1) 0,0...199,9 mS; °C 0,0...100,0 (0,1 °C). **Completo di elettrodo 201 T con sensore di temperatura**

incorporato, di cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, entrambi con cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010712

Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55, **cavo S7/BNC, cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato** con cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010722

Senza cella ma **con elettrodo 201 T** con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010732

Senza elettrodo e senza cella ma con sonda di temperatura NT 55, **cavo S7/BNC**, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010742



PC 70 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del **pH, Conducibilità, mV e Temperatura, a tripla alimentazione** (tramite PC, rete e batterie) con uscita **USB** per collegamento a PC. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55. Ampio display retroilluminato con visualizzazione dei valori di tamponi utilizzati per la taratura. **Nella scala pH / mV:** funzione "Stabilità" ed impostazione dei criteri di stabilità della misura (Low-Med-High). Taratura automatica fino a 3 punti. Tamponi selezionabili NIST, USA (8 valori) e 2 valori definiti dall'utente. **Nella funzione COND/ TDS:** cambio scala automatico, temperatura di riferimento regolabile (15...30 °C) e costante di cella (C= 0,1; 1; 10) selezionabile. Taratura automatica e manuale con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS) ed 1 valore definito dall'utente. **GLP** con data ed ora dell'ultima taratura. Funzione **"CAL TIMER"** per impostazione della frequenza di ritaratura.

Data Logger manuale o automatico con memoria/ricambio fino a 500 dati con data ed ora. Guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Messaggi di auto-diagnosi, autospegnimento. **Garanzia di 5 anni** sulla parte elettronica. **IP57 Waterproof.**

Campo di misura: pH -2,00...16,00 (0,1-0,01pH); mV -199,9...+199,9/ -1999...+1999 (0,1/ 1 mV); **Conducibilità** (con cella C=1): 0...199,9 mS / **TDS:** 0...100 g/l **Salinità:** 0 50 gr/lit **Temperatura °C** -10,0...+110,0 (0,1 °C)

Completo di elettrodo 201 T con sensore di temperatura incorporato, di cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, entrambi con cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010812

Senza elettrodo ma con sonda di temperatura NT 55, **cavo S7/BNC, cella 2301T a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato** con cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010822

Senza cella ma **con elettrodo 201 T** con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso da 1 m, spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010832

Senza elettrodo e senza cella ma con sonda di temperatura NT 55, **cavo S7/BNC**, supporto da campo a 3 fori per elettrodi, Alimentatore a rete 220V, software PC-Link con cavo USB per lo scarico dei dati a PC, tamponi colorati e istruzioni per l'uso, in valigia da trasporto.

Codice 50010842



PC 70 con valigia da trasporto



**Supporto da campo
a 3 fori per PC 7 e 70**



201 T Elettrodo di pH combinato per pHmetro PC 7 e 70, pH 0...14, temperatura 0...60 °C con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 1 m** con spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.

Codice 50002002

201 T/5 Elettrodo di pH combinato per pHmetro PC 7 e 70, pH 0...14, temperatura 0...60 °C con sensore di temperatura incorporato. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 5 m** con spina BNC e connettore Cinch per sensore di temperatura. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.

Codice 50002022

Redox Elettrodo Redox combinato per pHmetro PC 7 e 70, ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 1 m** con spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.

Codice 32105302

Redox/5 Elettrodo Redox combinato per pHmetro PC 7 e 70, ± 1.000 mV, temperatura 0...60 °C. Corpo in plastica per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120x12, **cavo fisso da 5 m** con spina BNC. Riempimento a gel con setto poroso. Esente da manutenzione.

Codice 32105102

2301T cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro PC 7 e 70, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, **lunghezza cavo 1m**. Campo di lavoro 10µS...200 mS.

Codice 50004002

2301T/5 cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro PC 7 e 70, a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato, corpo in epoxy, **lunghezza cavo 5m**. Campo di lavoro 10µS...200 mS.

Codice 50004022

VPT 51/01 cella in acciaio/PVC per PC 7 e 70 con sensore di temperatura incorporato, C=0,1, campo 0,1µS...1 mS, **lunghezza cavo 1 m**.

Codice 50004012

NT 55 Sonda di temperatura di ricambio per PC 7 e 70

Codice 50002012

Alimentatore e cavo USB per PC 70

Codice 50010172



Stativo con braccio portaelettrodi flessibile e base, MOD. 3900

Codice 50000112



Il depliant "PC7 - PC70"
è disponibile sul sito www.giorgiobormac.com in formato PDF



PCD 650

PCD 650 Multiparametro portatile a tenuta stagna IP67 per la determinazione di: **pH**, **mV** (ORP-Redox), **ISE** (ioni selettivi), **Conducibilità**, **TDS**, **Salinità**, **Resistività**, **Ossigeno** disciolto e **°C**, con microprocessore a **doppia alimentazione** (rete e batterie). Ampio display a matrice di punti retro illuminato con comandi softkey, con visualizzazione simultanea di pH, Conducibilità, Ossigeno e °C. Uscita RS 232 per PC o stampante con software a corredo.

Protezione d'accesso con quattro livelli di password. Compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 600, o con sensore incorporato nella cella di conducibilità. **Taratura** automatica da 1 a 6 punti per il pH, tamponi selezionabili NIST, DIN, USA, PWB e personalizzabili (20 valori). Per la scala ISE fino ad 8 punti. Per la conducibilità taratura automatica e manuale singola e multipla con riconoscimento automatico di 4 standard (84; 1413 µS e 12,88; 111 mS). Per Ossigeno, taratura automatica in aria per il 100% e dello 0% con la soluzione di zero Ossigeno. Compensazione e misura automatica della pressione barometrica con sensore interno. Misure in continuo e a stabilità automatica. **Memoria**/richiamo fino a **500 dati**. Progettato per **GLP** con password di accesso. Messaggi di auto-diagnosi, frequenza di ricalibrazione programmabile con allarmi, indicazione dello stato dell'elettrodo. Garanzia sulla parte elettronica di 3 anni.

Caratteristiche: **pH** -2,000...20,000 (0,1-0,01-0,001pH); **mV** -2000...+2000 (0,1 mV); **°C** -10,0...110,0 (0,1 °C);

Ioni (ISE) 0,001...19.900ppm, mol/l, mg/l. **Conducibilità:** 0,000 µS ...500,0 mS, costante di cella (C= 0,010..10,000) selezionabili. Compensazione non lineare per acqua ultra pura. Temperatura di normalizzazione regolabile da 15..30 °C

Ossigeno disciolto: da 0,00..90,00mg/l o ppm **% saturazione Ossigeno:** 0,0...600,0%

Compensazione della pressione barometrica da 450..825mmHg per Ossigeno

Compensazione della salinità da 0,0..50,0 ppt per Ossigeno

TDS: 0,000..1999 mg/l - ppm / 2.. 500g/l - ppt. 5 punti di calibrazione. **Salinità:** 0,000..80,00 g/l NaCl (ppt).

Resistività: 2,000..20,00MΩ

Completo di elettrodo pH corpo in plastica con 3m di cavo e spina BNC, **cella ST600 a 4 anelli** con sensore di temperatura incorporato e 3 m di cavo, **sensore per Ossigeno galvanico** a membrana senza tempo di condizionamento con 3 m di cavo, portasonde multiplo, software per il collegamento a PC, trasformatore, soluzioni di taratura per pH e conducibilità, istruzioni per l'uso e valigia da trasporto.

Codice 51004152

Elettrodo pH di ricambio, corpo in plastica, cavo 3m con spina BNC

Codice 51004122

Elettrodo Redox, corpo in plastica, cavo da 3 m con spina BNC

Codice 51004132

ST 600 Cella standard di ricambio a 4 anelli per serie 600. C=0,5 Campo 10uS..200mS.

Codice 51001962

VPT 650/01 Cella in acciaio/PVC con sensore di temperatura per basse conducibilità Cavo 3 m. C=0,1 Campo 0,1uS..1mS.

Codice 51004142

NT 600/3m Sonda di temperatura di ricambio per PC 650 e PCD 650. Lunghezza cavo 3 m.

Codice 51004112

Sensore per Ossigeno disciolto per PCD 650 con cavo da 3m.

Codice 51004172

Kit manutenzione sensore ossigeno, composto da 2 membrane premontate, 1x60ml elettrolita Ossigeno

Codice 51004182

Elettrolita sensore ossigeno PCD 650, 1x60ml elettrolita

Codice 51004202

SOLUZIONI TAMPONE CON RIFERIBILITÀ N.I.S.T.



Confezionamenti pH 4,00



Confezionamenti pH 7,00



Confezionamenti pH 9,00/9,21

XS Soluzioni tampone Green Line in flacone dosatore con comparto di taratura incorporato.

Con tracciabilità **N.I.S.T** e certificato scaricabile gratuitamente dal nostro sito web: www.giorgiobormac.com

Bottiglia da 250 ml

Codice **51100033** pH 4,01 ± 0,01/25 °C. **Rosso.** _____

Codice **51100043** pH 7,00 ± 0,01/25 °C. **Verde.** _____

Codice **51100053** pH 9,00 ± 0,02/25 °C. **Blu.** _____

New! Codice **51100073** pH 9,21 ± 0,02/25 °C. **Blu.** _____

Codice **51100063** pH 10,01 ± 0,02/25 °C. **Incolore** _____

Bottiglia da 500 ml

Codice **51100133** pH 4,01 ± 0,01/25 °C. **Rosso.** _____

Codice **51100143** pH 7,00 ± 0,01/25 °C. **Verde.** _____

Codice **51100153** pH 9,00 ± 0,02/25 °C. **Blu.** _____

New! Codice **51100173** pH 9,21 ± 0,02/25 °C. **Blu.** _____

Codice **51100163** pH 10,01 ± 0,02/25 °C. **Incolore** _____

Fusti da 5000 ml (5 litri)

Codice **51100233** pH 4,01 ± 0,01/25 °C. **Rosso.** _____

Codice **51100243** pH 7,00 ± 0,01/25 °C. **Verde.** _____

Codice **51100253** pH 9,00 ± 0,02/25 °C. **Blu.** _____

New! Codice **51100273** pH 9,21 ± 0,02/25 °C. **Blu.** _____

Codice **51100263** pH 10,01 ± 0,02/25 °C. **Incolore** _____



Riempire il comparto di taratura



Taratura dell'elettrodo



Svuotare il comparto di taratura



Valore attuale, lotto di produzione e data di scadenza riportate su ogni bottiglia



Tabella valore del pH in funzione della temperatura e QR Code per scaricare il certificato direttamente dal sito web

CERTIFICATE ISO 9001 - DKD

AutoCAL Hamilton Tutte le soluzioni sono certificate **ISO 9001** e **DKD** (equivalente **ACCREDIA**).
Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.

Bottiglia da 250 ml

Codice **32383173** pH 4,01 ± 0,01/25 °C. **Rosso**. _____

Codice **32383183** pH 7,00 ± 0,01/25 °C. **Verde**. _____

Codice **32383193** pH 9,21 ± 0,02/25 °C. **Blu**. _____

Codice **32383213** pH 10,01 ± 0,02/25 °C. **Giallo**. _____

Bottiglia da 500 ml

Codice **32382173** pH 4,01 ± 0,01/25 °C. **Rosso**. _____

Codice **32382183** pH 7,00 ± 0,01/25 °C. **Verde**. _____

Codice **32382193** pH 9,21 ± 0,02/25 °C. **Blu**. _____

Codice **32382233** pH 10,01 ± 0,02/25 °C. **Giallo**. _____

Basic Soluzioni tampone Reagecon confezionate in bottiglie standard. Accuratezza ±0.01/20 °C (pH 6.86±0.01/25 °C). Tutte le soluzioni sono certificate **ISO 9001** e **INAB** (equivalente **ACCREDIA**).

Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.

Codice **12001213** pH 6,86. Incolore. Confezione da **500 ml**. Ad esaurimento _____

Professional Soluzioni tampone Reagecon di **alta precisione**. Per misure estremamente accurate. Tutte le soluzioni sono certificate **ISO 9001** e **INAB** (equivalente **ACCREDIA**). Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.

Bottiglia da 500 ml

Codice **12002083** pH 1,677NBS ±0,010/20 °C. **Incolore** _____

Codice **12002003** pH 4,001NBS ±0,010/20 °C. **Incolore** _____

Codice **12002013** pH 6,881NBS ±0,010/20 °C. **Incolore** _____

Codice **12002023** pH 7,429NBS ±0,010/20 °C. **Incolore** _____

Codice **12002033** pH 9,225NBS ±0,010/20 °C. **Incolore** _____

Codice **12002043** pH 10,062NBS ±0,010/20 °C. **Incolore** _____

Bottiglia da 500 ml Colorate

Codice **12002053** pH 4,000 DIN ±0,010/20 °C. **Rosso**. _____

Codice **12002063** pH 7,000 DIN ±0,010/20 °C. **Giallo**. _____

Codice **12002073** pH 10,000 DIN ±0,010/20 °C. **Blu**. _____

Tamponi e soluzioni mono confezione Tamponi colorati in bottiglie con tappo a vite. Contenuto **75 ml**.

Codice **32383123** pH 4,01 ±0,01. colore **Rosso**. _____

Codice **32383133** pH 7,00 ±0,01. colore **Verde**. _____

Codice **32383143** pH 9,00 ±0,02. colore **Blu**. _____

Codice **32383163** Standard Redox 465mV a 25 °C _____

Elettroliti e soluzioni di pulizia e manutenzione

Codice	Confezione	Descrizione
12005013	100 ml	Soluzione KCl 3M + AgCl
12005033	100 ml	Soluzione 1M LiCl in alcool Etilico
32208003	75 ml	Soluzione 3M KCl
32208013	500 ml	Soluzione 3M KCl
32208023	75 ml	Soluzione GLYCERIN-KCl
32208033	75 ml	Soluzione KNO ₃ 1M per elettrodo STANDARD Ag
32208043	75 ml	Soluzione STORAGE per elettrodi
32208053	500 ml	Soluzione STORAGE per elettrodi
32208063	75 ml	Soluzione pulizia PROTEINE (pepsina) per elettrodi Settore Food
32208073	75 ml	Soluzione pulizia DIAFRAMMI (thiourea)
32208083	75 ml	Soluzione RIGENERAZIONE (con HF) per elettrodi pH



XS Standard Redox Green Line in flacone dosatore con comparto di taratura incorporato.

Con tracciabilità **N.I.S.T** e certificato scaricabile gratuitamente dal nostro sito web: www.giorgiobormac.com

Codice 51100303	Redox/ORP 200mV/25°C ± 5mV. Bottiglia da 250 ml	_____
Codice 51100313	Redox/ORP 475mV/25°C ± 5mV. Bottiglia da 250 ml	_____
Codice 51100323	Redox/ORP 475mV/25°C ± 5mV. Bottiglia da 500 ml	_____
Codice 51100333	Redox/ORP 650mV/25°C ± 5mV. Tanica da 5 l	_____

Standard Redox Hamilton Tutte le soluzioni sono con certificato. Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.

Codice 32383223	475 mV a 25 °C. Hamilton Bottiglia "AutoCAL" da 250 ml.	_____
Codice 32382273	475 mV a 25 °C. Hamilton Bottiglia "AutoCAL" da 500 ml.	_____
Codice 32383363	650 mV a 25 °C. Hamilton Tanica da 5 l.	_____

Standard Redox Reagecon Tutte le soluzioni sono con certificato. Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente

Codice 12006003	465 mV a 25 °C. Reagecon Bottiglia da 250 ml.	AD ESAURIMENTO _____
Codice 12006013	200 mV a 25 °C. Reagecon Bottiglia da 250 ml.	AD ESAURIMENTO _____



XS Standard conducibilità Green Line in flacone dosatore con comparto di taratura incorporato. Con tracciabilità **N.I.S.T** e certificato scaricabile gratuitamente dal nostro sito web: www.giorgiobormac.com

Bottiglia da 500 ml

Codice 51100613	84µS/cm (25°C). Accuratezza ±1%	_____
Codice 51100633	1413µS/cm (25°C) 1278µS/cm (20°C) Accuratezza ±1%	_____
Codice 51100643	12880µS/cm (25°C) 11670µS/cm (20°C) Accuratezza ±1%	_____

Standard conducibilità Hamilton certificati Tutte le soluzioni sono tracciabili NIST e certificate dall'istituto Danese di metrologia fondamentale (**DFM** equivalente **ACCREDIA**) accreditato per la misura di conducibilità. Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.

Il prodotto è valido per un periodo di **18 mesi** (5µS) e **12 mesi** (1,3µS)

Bottiglia da 300 ml in vetro

Codice 32389733	1,3µS/cm (25°C).	_____
Codice 32389263	5µS/cm (25°C).	_____

Bottiglia da 500 ml AutoCAL con comparto di taratura incorporato.

Codice 32389843	84µS/cm (25°C).	_____
Codice 32389853	147µS/cm (25°C).	_____
Codice 32389863	1413µS/cm (25°C) 1278µS/cm (20°C) KCl 0.01 M	_____
Codice 32389883	12880µS/cm (25°C) 11670µS/cm (20°C) KCl 0.1 M	_____

Standard Speciali conducibilità Tutte le soluzioni Reagecon sono certificate **ISO 9001** e **INAB** (equivalente **ACCREDIA**). Il certificato di analisi è sempre fornito gratuitamente.

Il prodotto è valido per un periodo di **6 – 18 mesi**, eccetto lo standard da **10µS** con validità **3 mesi**.

Codice 12006233	10µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006243	20µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006253	50µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006263	100µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006273	200µS/cm (25°C) Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006283	500µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006293	1000µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006303	5.000µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006343	10.000µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006313	20.000µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006323	50.000µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006333	100.000µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006383	150.000µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____
Codice 12006393	200.000µS/cm (25°C). Bott. da 500 ml.	_____

DATA LOGGER CON TRASMISSIONE DATI VIA RADIO

XS la nuova generazione...



DATA LOGGER MARCONI SPY

Marconi SPY T+ Data logger temperatura con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). 1 canale con **sensore interno di temperatura**. Campo di misura -30...+70°C. Accuratezza $\pm 0,5^\circ\text{C}$. **Display multifunzione.** Display con indicazione ultimo valore temperatura registrato, condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna **IP67**. Memorizza 10.000 misure. Intervallo 30sec...120min. Alimentazione a batteria (compresa) con una autonomia di 4 anni circa; invio di allarme con batteria inferiore al 20%. Conforme alla normativa **EN12830**.

Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 54)

Codice 65000013



Marconi SPY N1 Data logger con 1 ingresso esterno con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso).

1 ingresso esterno per sonde di temperatura/umidità.

Campo di misura temperatura -30...+70°C. Campo di misura umidità 0...100%UR. Accuratezza $\pm 0,5^\circ\text{C}$, $\pm 2\%\text{UR}$. **Display multifunzione.** Sul display è indicato l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e la potenza del segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Grado di protezione IP65. Capacità di memorizzare 20.000 misure. Intervallo 2sec...120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; quando la carica della batteria scende sotto al 20%, viene inviato un allarme al sistema. E' fornito con un comodo supporto per una facile applicazione alla parete esterna del frigorifero o a muro. **Certificabile Accredia (VEDI PAG 54). Collegare sensore TH (cod. 65000593) e se necessario cavo di collegamento 3 o 12 metri.**

Codice 65000223

Sensore TH esterno METAL per SPY N1 sensore esterno di temperatura/umidità.

Campo di misura temperatura -40...+80°C. Campo di misura umidità 0...100%UR.

Codice 65000593

Cavo di collegamento L=3 metri per Spy N1 cavo di collegamento L=3 metri per collegare il data logger Spy N1 con il sensore esterno TH di temperatura/umidità.

Codice 65000373

Cavo di collegamento L=12 metri per Spy N1 cavo di collegamento L=12 metri per collegare il data logger Spy N1 con il sensore esterno TH di temperatura/umidità.

Codice 65000363

Marconi SPY Reference completo di sonda PT100 con 3 mt. di cavo Data logger con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **1 ingresso esterno per sonde di temperatura PT100.** Fornito con sonda PT100, classe di precisione 1/10 DIN. Campo di misura del logger -200...+300°C, campo di misura della sonda -90...+100°C. **Risoluzione 0,01°C** su tutta la scala. **Accuratezza $\pm 0,06^\circ\text{C}$ nel range -50...+50°C, $\pm 0,08^\circ\text{C}$ nel resto della scala.** Display multifunzione. Sul display è indicato l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e la potenza del segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). **Tenuta stagna IP65.** Capacità di memorizzare 10.000 misure. Intervallo 2sec...120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 1 anno circa; quando la carica della batteria scende sotto al 20%, viene inviato un allarme al sistema. E' fornito con un comodo supporto per una facile applicazione alla parete esterna del frigorifero o a muro. Conforme alla normativa **EN12830. Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 54).**

Codice 65000233



Marconi SPY T+



Marconi SPY U2



Marconi SPY TC 2
con protezione dei
connettori

Marconi SPY U1 Data logger con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **1 ingresso esterno per sonde di temperatura (PT100/PT1000), segnali 4-20mA, segnali 0-1V, contatti ON/OFF.** Campo di misura temperatura -200...+400°C. Accuratezza $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$. **Display multifunzione.** Display con l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizza 10.000 misure. Intervallo 2sec...120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione alla parete esterna del frigorifero o a muro. Conforme alla normativa **EN12830**.

Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 54). Collegare sonde PT100 della serie RT, HT (vedi pag. 46)

Codice 65000203

Marconi SPY U2 Data logger con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **2 ingressi esterni per sonde di temperatura (PT100/PT1000), segnali 4-20mA, segnali 0-1V, contatti ON/OFF.** Campo di misura temperatura -200...+400°C. Accuratezza $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$. **Display multifunzione.** Display con gli ultimi valori registrati dai canali esterni, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizza 20.000 misure. Intervallo 2sec...120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione alla parete esterna del frigorifero o a muro. Conforme alla normativa **EN12830**. **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 54). Collegare sonde PT100 della serie RT, HT (vedi pag.46)**

Codice 65000213

Marconi SPY TC1 Data logger per termocoppie K con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **1 ingresso esterno per sonde di temperatura termocoppia K.** Campo di misura temperatura -200...+1370°C. Accuratezza $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (escluse sonde). **Display multifunzione.** Display con l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizza 10.000 misure. Intervallo 2sec...120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione a parete.

Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 54). Collegare sonde termocoppia K (vedi pag. 58)

Codice 65000303

Marconi SPY TC2 Data logger per termocoppie K con trasmissione dati e allarmi via radio (1Km in campo aperto e 300metri in campo chiuso). **2 ingressi esterni per sonde di temperatura termocoppia K.** Campo di misura temperatura -200...+1370°C. Accuratezza $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (escluse sonde). **Display multifunzione.** Display con l'ultimo valore registrato del canale esterno, eventuali condizioni di allarme (superamento di soglie MIN/MAX), lo stato di carica della batteria e potenza segnale radio. Led verde (funzionamento), led rosso (allarme) e pulsante per la partenza del logger e marcatura d'evento (autocontrollo). Tenuta stagna IP65. Memorizzare 20.000 misure. Intervallo 2sec...120min. Il logger è alimentato a batteria (compresa) con una autonomia di 2 anni circa; invio di allarme al sistema con carica della batteria inferiore al 20%. Completo di supporto per applicazione a parete.

Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 54). Collegare sonde termocoppia K (vedi pag. 58)

Codice 65000313

Sonde e accessori per Marconi SPY U1/U2

RT3P PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A ($\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **3 m** di cavo piatto in gomma silicone. Range di temperatura **-90...+100°C cavo compreso**. Dimensioni sonda $d \times L = 5 \times 20 \text{ mm}$. Il cavo è piatto, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.

Codice 65000553

RT8P PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A ($\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **8 m** di cavo piatto in gomma silicone. Range di temperatura **-90...+100°C cavo compreso**. Dimensioni sonda $d \times L = 5 \times 20 \text{ mm}$. Il cavo è piatto, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.

Codice 65000563

RTS PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A ($\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con lunghezza del cavo in gomma silicone **a richiesta**. Range di temperatura **-50...+100°C cavo compreso**. Dimensioni sonda in acciaio $d \times L = 4 \times 30 \text{ mm}$. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.

Codice 65000423

HT3 PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A ($\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **3 m** di cavo in teflon schermato. Range di temperatura **-200...+200°C cavo compreso**. Dimensioni sonda in acciaio $d \times L = 4 \times 30 \text{ mm}$. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.

Codice 65000453

HT8 PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A ($\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con **8 m** di cavo in teflon schermato. Range di temperatura **-200...+200°C cavo compreso**. Dimensioni sonda in acciaio $d \times L = 4 \times 30 \text{ mm}$. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.

Codice 65000463

HTS PT100 sonda di temperatura PT 100 in classe di precisione A ($\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ a 0°C) per Marconi SPY U1/U2 con lunghezza del cavo in teflon schermato **a richiesta**. Range di temperatura **-200...+200°C cavo compreso**. Dimensioni sonda in acciaio $d \times L = 4 \times 30 \text{ mm}$. Il cavo è di 3mm di diametro, questo consente una ottimale installazione e posizionamento della sonda all'interno di frigoriferi, incubatori e congelatori anche di non recente costruzione.

Codice 65000473

Cavo di collegamento Contatto ON/OFF controlla i cambiamenti di stato. Si collega ai Marconi Spy U1/U2 quando si attiva la funzione contatto ON/OFF. Lunghezza cavo: 2metri.

Codice 65000513

Cavo di collegamento 4-20mA riceve il segnale 4-20mA proveniente da un trasmettitore di qualunque grandezza fisica (Es: CO₂, pH, pressione...). Si collega ai Marconi Spy U1/U2 quando si attiva la funzione 4-20mA. Il range e l'unità di misura della grandezza sono impostabili tramite software. Lunghezza cavo: 2metri.

Codice 65000503

DCS Controllo rete 220Vac registra la mancanza di energia elettrica 220Vac. Si collega ai Marconi Spy U1/U2 quando si attiva la funzione contatto ON/OFF. Lunghezza cavo: 2metri.

Codice 65000523

Trasmettitore CO₂ GMM221 Vaisala Misuratore di CO₂ in aria con uscita 4-20mA. Campo di misura 0...20% CO₂. Risoluzione 0,03% fondo scala. Precisione $\pm 0,02\%$ CO₂ +2% della lettura. Grado di protezione IP65. Sonda di misura L=2metri. Alimentazione 24Vac/dc.

Codice 65000533

Accessori e ricambi

Guscio in gomma per tutti gli strumenti SPY. Resistente agli urti. Dotato di fori per fissaggio a parete.

Codice 65001183

Supporto a muro per Marconi Spy. Dotato di fori per fissaggio a parete.

Codice 65001113

Distanziatore per Ricevitore Modem, Ripetitore e Data Logger Dotato di fori per fissaggio a parete, consente di distanziare il Ricevitore Modem dalla parete per eliminare eventuali interferenze radio.

Codice 65001153

Batteria Batteria al litio con clip di fissaggio per Data Logger Marconi Spy.

Codice 65001143



**Ricevitore Modem
SPY USB**



**Ricevitore Modem
SPY LAN**



**Ripetitore SPY
Relay**

RICEVITORI MODEM SPY

Ricevitore Modem SPY USB Comunica in **modo bidirezionale via radio** con i data logger per la gestione dei dati e degli allarmi. **Collegamento a PC tramite porta USB.** Fornito con alimentatore 9Vdc. Al ricevitore, tramite il suo contatto ON/OFF, è possibile collegare una sirena acustica o un combinatore telefonico per segnalare un allarme. Completo di supporto per applicazione a parete.

Codice 65000613

Ricevitore Modem SPY LAN Comunica in **modo bidirezionale via radio** con i data logger per la gestione dei dati e degli allarmi. Il ricevitore è svincolato dalla connessione ad un PC, ed è **collegabile ad una qualunque presa di rete LAN** tramite prese di rete RJ45, **assegnandogli un indirizzo IP** con il software di configurazione fornito a corredo. Fornito con alimentatore 9Vdc e con batteria tampone interna. Tramite il suo contatto ON/OFF, è possibile collegare una sirena acustica o un combinatore telefonico per segnalare un allarme.

Codice 65000653

RIPETITORE

Ripetitore SPY Relay Ripetitore di segnale per garantire la buona comunicazione radio tra data logger e ricevitore nel caso di ambienti di lavoro con disturbi radio o con barriere tipo muri, portoni ecc. Fornito con alimentatore 9Vdc e con batteria tampone interna. E' fornito con un comodo supporto per una facile applicazione a parete.

Codice 65001003

Accessori per allarme



Marconi Spy Alarm Modulo di allarme remoto per Marconi Spy con allarme sul modulo (visivo e acustico) e contatto ON/OFF per gestione di dispositivi d'allarme esterni (led, sirene, combinatori telefonici...). Configurabile via software. Fornito con alimentatore 9Vdc e con batteria tampone interna. E' fornito con un comodo supporto per una facile applicazione a parete.

Codice 65001013

Modem GSM USB per l'invio di SMS di allarme. Collegabile ad una porta USB del PC. Configurabile via software.

Codice 65001023

Modem GSM LAN di allarme per l'invio di SMS di allarme quando il PC Server su cui è installato il software Sirius è un PC Server Virtuale. Collegabile ad una qualunque presa di rete LAN tramite prese di rete RJ45, assegnandogli un indirizzo IP.

Codice 65001053



Segnalatore d'allarme con emissione d'allarme sonora e visiva con pulsante per stop allarme sonoro. Collegabile al contatto ON/OFF del ricevitore modem o al Marconi Spy Alarm.

Codice 65001043

SOFTWARE SIRIUS

Software Sirius Lite Questo software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile sul PC. Visualizza i dati acquisiti in formato numerico e grafico con scelta dell'intervallo di tempo da visualizzare. Segnalazione in tempo reale dell'eventuale superamento delle soglie di allarme impostate. Archivio storico degli allarmi. Possibilità di modificare le soglie di allarme dal posto operatore e di disattivare gli allarmi per eventuale manutenzione. Segnalazione del livello di carica della batteria del logger con invio di messaggio di allarme. Analisi statistica dei dati con calcolo di Min-Max-Media. **Software con completa gestione allarmi (mail, SMS).**

Codice 65000623



Supporto installazione Software Sirius Lite Installazione di: un sistema di Data Logger Marconi SPY con software Sirius Lite, sonde di temperatura a regola d'arte e corso di formazione agli utilizzatori, effettuato da personale Giorgio Bormac. **Costo per un massimo di 10 punti di misura, per numeri maggiori contattare la sede.**

Codice 65010009

Software Sirius Storage Monoposto Questo software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile sul PC. Visualizza i dati acquisiti in formato numerico e grafico con scelta dell'intervallo di tempo da visualizzare. Segnalazione in tempo reale dell'eventuale superamento delle soglie di allarme impostate. Archivio storico degli allarmi. Possibilità di modificare le soglie di allarme dal posto operatore e di disattivare gli allarmi per eventuale manutenzione. Segnalazione del livello di carica della batteria del logger con invio di messaggio di allarme. Analisi statistica dei dati con calcolo di Min-Max-Media. **Software con completa gestione allarmi (mail, sms, ...), mappe personalizzabili, accessi di tre livelli di utenze tramite password, registrazioni di tutte le operazione effettuate in conformità al regolamento CFR21/11.**

Codice 65000713



Supporto installazione Software Sirius Storage Monoposto Installazione di: un sistema di Data Logger Marconi SPY con software Sirius Storage Monoposto, sonde di temperatura a regola d'arte e corso di formazione agli utilizzatori, effettuato da personale Giorgio Bormac. **Costo per un massimo di 10 punti di misura, per numeri maggiori contattare la sede.**

Codice 65010019

Software Sirius Storage Multiposto Software installabile su più PC in modalità server/client. Il software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile sul PC. Visualizza i dati acquisiti in formato numerico e grafico con scelta dell'intervallo di tempo da visualizzare. Segnalazione in tempo reale dell'eventuale superamento delle soglie di allarme impostate. Archivio storico degli allarmi. Possibilità di modificare le soglie di allarme dal posto operatore e di disattivare gli allarmi per eventuale manutenzione. Segnalazione del livello di carica della batteria del logger con invio di messaggio di allarme. Analisi statistica dei dati con calcolo di Min-Max-Media. **Software con completa gestione allarmi (mail, sms, ...), mappe personalizzabili, accessi di tre livelli di utenze tramite password, registrazioni di tutte le operazione effettuate in conformità al regolamento CFR21/11.**

Codice 65000813



Supporto installazione Software Sirius Storage Multiposto Installazione di: un sistema di Data Logger Marconi SPY con software Sirius Storage Multiposto, sonde di temperatura a regola d'arte e corso di formazione agli utilizzatori, effettuato da personale Giorgio Bormac. **Costo per un massimo di 10 punti di misura, per numeri maggiori contattare la sede.**

Codice 65010029

Aggiornamento Software SIRIUS Storage Multiposto versione 2.1 per tutte le versioni precedenti.

Codice 65000823

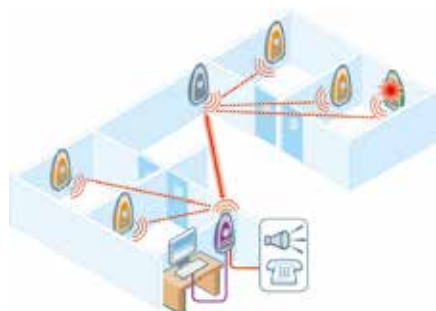
Software Metrolog 2.0 Software di taratura ed aggiustamento dei data logger con stampa del report e memorizzazione delle scadenze di ritaratura. **Si consiglia acquisto di ricevitore modem USB per la gestione con un PC portatile. Indispensabile corso di formazione da quotare a parte.**

Codice 65000913

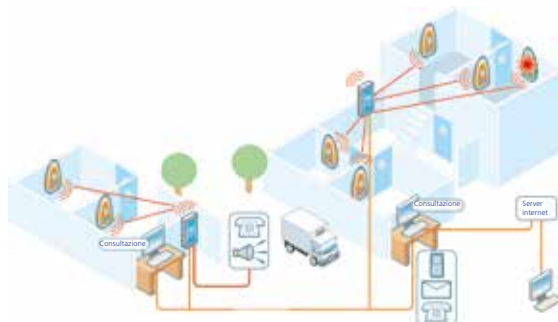


Manuale IQQQ del software Storage con compilazione **presso il cliente** da parte di personale Giorgio Bormac.

Codice 65000943



Con ricevitore USB collegato a PC



Con ricevitore LAN collegato alla rete aziendale



Taratura direttamente presso il cliente di stufe, frigoriferi, congelatori, incubatori con strumentazione certificata SIT (Data logger Spy Reference (risoluzione: 0.01°C, accuratezza: $\pm 0.06^\circ\text{C}$)). La taratura viene effettuata seguendo una procedura di lavoro conforme alle normative vigenti. La taratura viene effettuata con l'ausilio del software Metrolog, che rilascia un rapporto di taratura su tre pagine, simile ad un certificato SIT. Il software Metrolog si interfaccia al software operativo Sirius Storage 2.0, importando tramite il data logger tarato, le informazioni inerenti all'avvenuta taratura, sul software operativo Sirius, attivando anche un segnale di allarme alla scadenza di validità della taratura stessa.

Codice 65000933



Servizio di Assistenza Tecnica REMOTA Controllo remoto giornaliero feriale, effettuato da personale Giorgio Bormac, su sistema di monitoraggio Marconi Spy con software Sirius. Nel controllo viene verificata la qualità della comunicazione radio tra i singoli elementi, lo stato di carica delle batterie dei logger, l'archiviazione dei dati nel server e la funzionalità degli allarmi. Nel Servizio di Assistenza, a seguito dei controlli quotidiani, sono previste segnalazioni tecniche al referente del sistema di monitoraggio, inerenti alla gestione del sistema ed alla gestione degli allarmi tecnici e di soglia. Il Servizio di Assistenza include l'aggiornamento gratuito del software Sirius all'ultima release disponibile. Il contratto è stipulabile per sistemi di monitoraggio con almeno 10 punti di misura.

Codice 65000953



Servizio di Assistenza Tecnica STANDARD comprendente tutti i controlli presenti nel Servizio di Assistenza Tecnica Remota Viewer, indicata sopra, con l'aggiunta di una Visita annuale in cui si effettueranno la sostituzione delle batterie su tutti i data logger del sistema di monitoraggio e la verifica funzionale del sistema di monitoraggio. Il contratto è stipulabile per sistemi di monitoraggio con almeno 10 punti di misura.

Codice 65000963



Il depliant "Marconi SPY-Data Logger via radio" è disponibile sul sito www.giorgiobormac.com in formato PDF

DATA LOGGER per controllo Temperatura e U.R.%



Mini Trip PDF



MINI MX-RH



iMINI Plus PDF

iMINI Plus PDF
Sonda esterna

Escort MINI Temperatura

MINI TRIP PDF con soglie di allarme pre-programmate a richiesta (a cura della Giorgio Bormac)

1 Confezione di n. 10 Mini Trip PDF Data logger **temperatura Single Trip** (Un solo viaggio) con grado di protezione **IP65** a **1 canale con sensore interno di temperatura** e **led attivo (OK)** e **4 led per le 4 soglie di allarme**. **Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. **Campo di lavoro da -40...+80 °C**. **Risoluzione 0,1°C**. **Accuratezza temperatura ±0,3°C** (-10...+80°C), ±0,5°C (-40...-10°C). Capacità di memorizzare **8.000 misure** (Intervallo 1sec...17ore). Batteria interna (autonomia 1 anno). Partenza con pulsante START. Pulsante **STOP** attivabile via software per fermare manualmente la registrazione. **Connessione USB diretta a PC per creazione automatica di un file PDF**. Fornire a Giorgio Bormac le soglie d'allarme con ritardi, l'intervallo di acquisizione, eventuale attivazione pulsante STOP.

Codice 70001013 Confezione (10 pezzi)

MINI TRIP PDF con soglie di allarme fisse per controllo +4°C

1 Confezione di n. 10 Mini Trip PDF Data logger **temperatura Single Trip** (Un solo viaggio) con grado di protezione **IP65** a **1 canale con sensore interno di temperatura** e **led attivo (OK)** e **4 led per le 4 soglie di allarme**. **Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. **Campo di lavoro da -40...+80 °C**. **Risoluzione 0,1°C**. **Accuratezza temperatura ±0,3°C** (-10...+80°C), ±0,5°C (-40...-10°C). Capacità di memorizzare **8.000 misure** (Intervallo 1sec...17ore). Batteria interna (autonomia 1 anno). Partenza con pulsante START. **Connessione USB diretta a PC per creazione automatica di un file PDF**. Preprogrammato con soglie di allarme (LL=0°C, L=2°C, H=8°C, HH=10°C), intervallo di acquisizione di 5 minuti, pulsante STOP non attivato.

Codice 70001033 Confezione (10 pezzi)

MINI MX-RH Data logger **temperatura e umidità** con grado di protezione **IP51** a **1 canale con sensore interno di temperatura e umidità** e **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura ed umidità, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate. **4 led per le 4 soglie di allarme**. **Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. **Campo di lavoro da -40...+80 °C / 0...100 % RH**. **Risoluzione 0,1°C / 0,1%RH**. **Accuratezza temperatura ±0,3°C** (-10...+80°C), ±0,5°C (-40...-10°C). **Accuratezza umidità ±3%RH**. Capacità di memorizzare **16.000 misure** (Intervallo 1sec...17ore). Batteria interna (autonomia 1 anno) sostituibile. Partenza con pulsante START con **opzione di partenza ritardata**. Pulsante **STOP** attivabile via software per fermare manualmente la registrazione. **Preso Mini USB per collegamento a PC**. **Fornito completo di cavo USB e software Console Plus scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com**.

Certificabile ACCREDIA (Vedi pag. 54)

Codice 70001103

iMINI Plus PDF Data logger temperatura con grado di protezione **IP65** a **1 canale con sensore interno** e **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate. **Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. **Campo di lavoro da -40...+70 °C**. **Risoluzione 0,1°C**. **Accuratezza ±0,3°C** (-10...+70°C), ±0,5°C (-40...-10°C). Capacità di memorizzare **16.000 misure** (Intervallo 5sec...18ore). Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile. Partenza con pulsante START con **opzione di partenza ritardata**. Pulsante **STOP** attivabile via software per fermare manualmente la registrazione. Presa mini USB per collegamento a PC. **Fornito completo di cavo USB e software Escort Console scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com**. **Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C** (Vedi pag. 54)

Codice 70000983

iMINI Plus PDF Sonda esterna Data logger temperatura con grado di protezione **IP65** a **1 canale con sonda esterna in acciaio a punta Ø 4mm L= 80mm con 1m di cavo**. **Display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate. **Marcatura di un evento** sul logger tramite pulsante Start. **Campo di lavoro da -40...+70 °C**. **Risoluzione 0,1°C**. **Accuratezza ±0,3°C** (-10...+70°C), ±0,5°C (-40...-10°C). Capacità di memorizzare **16.000 misure** (Intervallo 5sec...18ore). Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile. Partenza con pulsante START con **opzione di partenza ritardata**. Pulsante **STOP** attivabile via software per fermare manualmente la registrazione. Presa mini USB per collegamento a PC. **Fornito completo di cavo USB e software Escort Console scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com**. **Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C** (Vedi pag. 54)

Codice 70000993



61D32



60D32

62D32 - 82D32 - 72D32

Escort I-Log Temperatura

61D32 Data logger temperatura a tenuta stagna IP67 a **1 canale con sensore interno e display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate, indicazione di batteria scarica, del tipo di avviamento del logger e di fine misure. **Marcatura di un evento** sul logger tramite chiave magnetica. Campo di lavoro da -40 ...+70 °C. **Accuratezza $\pm 0,3$ °C**. Capacità di memorizzare **32.000 misure**. **Intervallo 1sec...255min**. Indicazione luminosa persistente Led Rosso di superamento di una temperatura di soglia impostata e Led Verde di logger attivo. Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile. Partenza memorizzazione via software e con chiave magnetica. **Certificabile Accredia con incertezza estesa minima del certificato di 0,46°C (VEDI PAG. 54)**
Codice 70000763

62D32 Data logger temperatura con grado di protezione IP54 a **2 canali con 1 sensore interno ed 1 sonda esterna** in acciaio a punta \varnothing 4mm L= 80mm con 1m di cavo e **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura del sensore interno e della sonda esterna, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate, indicazione di batteria scarica, del tipo di avviamento del logger e di fine misure. **Marcatura di un evento** sul logger tramite chiave magnetica. Campo di lavoro da -40 ...+70 °C. **Accuratezza $\pm 0,3$ °C**. Capacità di memorizzare **32.000 misure**. **Intervallo 1sec...255min**. Indicazione luminosa persistente Led Rosso di superamento di una temperatura di soglia impostata e Led Verde di logger attivo. Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile. Partenza memorizzazione via software e con chiave magnetica. **Certificabile Accredia con incertezza estesa minima del certificato di 0,46°C (VEDI PAG. 54)**
Codice 70000773

82D32 Data logger temperatura a **2 canali** con 1 sensore interno ed **1 sonda esterna** in acciaio a punta \varnothing 4mm L= 80mm con 1m di cavo. **Campo di lavoro sonda esterna da -100...+40°C**. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 62D32.
Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,06 °C perché usa PT 1000 (Vedi pag. 54)
Codice 70000533

New! 72D32 Data logger temperatura a **2 canali** con 1 sensore interno ed **1 sonda esterna** in acciaio a punta \varnothing 4mm L= 80mm con 1m di cavo. **Campo di lavoro sonda esterna da 0...+150°C**. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 62D32.
Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (Vedi pag. 54)
Codice 70000543

Escort I-Log Temperatura e U.R. %

60D32 Data logger **temperatura e umidità** con grado di protezione IP51 con **display multifunzione** per la visualizzazione di: valore corrente e valore minimo, massimo e medio della temperatura e umidità, tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate, indicazione di batteria scarica, del tipo di avviamento del logger e di fine misure. **Marcatura di un evento** sul logger tramite chiave magnetica. Campo di lavoro da -40...+70 °C / 0...100 % RH. Accuratezza $\pm 0,3$ °C / ± 3 % RH. Capacità di memorizzare **32.000 misure, intervallo 1 sec...255 min**. Tutte le altre caratteristiche tecniche rimangono identiche al 61D32. **Certificabile ACCREDIA. (Vedi pag. 54)**
Codice 70000783



Certificato di accuratezza Data Logger Escort iMiniPlus PDF fornito di serie



21C16



32H16

Escort Junior Alta Temperatura

21C16 Data logger per **alte temperature** a tenuta stagna **IP68** a **1 canale con sensore su sonda esterna fissa assiale a punta Ø 4.5mm L= 25mm**, senza display. **Campo di lavoro 0 ...+125 °C**. Accuratezza $\pm 0,5$ °C. **Capacità di memorizzare 16.000 misure**. (Intervallo 5 sec...255 min.). Funzione **F0** per controllo **pastorizzazione/sterilizzazione**. Contenitore di **acciaio inox** (max 4 bar). Batteria interna sostituibile (autonomia 2 anni). Partenza memorizzazione via software e con chiave magnetica.

Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (Vedi pag. 54)

Codice 70000453 _____

32H16 Data logger per **pastorizzatore** a tenuta stagna **IP68** a **2 canali con due sonde esterne, fisse, in acciaio** (**assiale** ØxL=3x60mm per la temperatura nel cuore del prodotto, **radiale** ØxL=3x25mm per la temperatura ambiente). Senza display. Campo di lavoro delle due sonde **0...+125°C**. Accuratezza $\pm 0,5$ °C. **Capacità di memorizzare 16.000 misure**. (Intervallo da 5 sec...255 min.). Funzione **F0** per controllo **pastorizzazione/sterilizzazione**. Contenitore di **acciaio inox** (max 4 bar). Batteria interna (autonomia 2 anni) sostituibile. Partenza memorizzazione via software e con chiave magnetica.

Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (Vedi pag. 54)

Codice 70000433 _____

Sonda assiale per 32H16 Sonda assiale intercambiabile con filetto M6 di varie lunghezze.

Codice 70000473 lunghezza 25mm _____

Codice 70000683 lunghezza 60mm _____

Codice 70000483 lunghezza 90mm _____

Codice 70000593 lunghezza 120mm _____

IMPORTANTE

Configurazione minima del primo acquisto: 1 Data Logger + 1 Interfaccia INT + WIN Professional

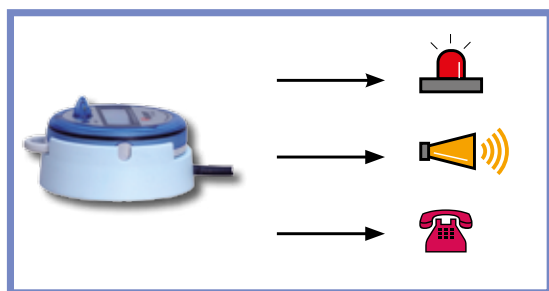
INT+WIN-USB-Professional Interfaccia **USB**, completa di driver d'installazione, collegabile a PC per programmazione e scarico dati di tutti i Data logger Escort. **Software Professional**, per sistemi operativi Windows, protetto da 2 chiavi software per lo scarico dati e la programmazione del logger. Questo programma visualizza in modo numerico e graficamente tutti i valori memorizzati, con funzioni speciali, quali: visualizzazione contemporanea di più Data Logger con **multigrafico**, impostazione di **formule matematiche**.

Software **multilingua** (italiano, inglese, francese, spagnolo...) **scaricabile dal sito www.giorgiobormac.com**.

Codice 70000223 _____

KEY Chiave magnetica per avvio manuale della memorizzazione.

Codice 70000213 _____



ALARM

Accessori

12S 1MT Sonda esterna di ricambio per logger 62D32 con cavo L=1metro.

Codice 70000253

12S 3MT Sonda esterna di ricambio per logger 62D32 con cavo L=3metro.

Codice 70000503

12S 5MT Sonda esterna di ricambio per logger 62D32 con cavo L=5metro.

Codice 70000513

12S 10MT Sonda esterna di ricambio per logger 62D32 con cavo L=10metro.

Codice 70000523

ALARM Adattatore su cui viene posto il Data Logger e tramite un contatto manda un segnale **ad un dispositivo d'allarme**, per indicare istantaneamente che l'ambiente monitorato è fuori delle specifiche impostate.

Alimentazione a 9 ÷ 24 Vdc.

Codice 70000293

DBAT Batterie di ricambio per logger Escort Junior ed Ilog con campo di lavoro del sensore interno compreso nel range da -40° a +70°C.

Codice 70000323

DBAT Mini Batterie di ricambio per logger Mini

Codice 70000953



- Data logger con trasmissioni dati via radio Marconi SPY
- Data logger per controllo temperatura e umidità ESCORT
- Termometri portatili PT100, NTC e Termocoppia XS

CERTIFICAZIONI ACCREDIA

Temperatura

Centro LAT n. 123

Incertezza per catene di misura con Pt 100: $0,05 \div 0,06$ °C

Incertezza per catene di misura Termocoppie K: $0,3 \div 1,5$ °C

Incertezza per catene di misura a Termistore NTC: $0,3 \div 0,4$ °C

Per termometri a termocoppia, a termistore o termoresistenza Pt 100 completi di sonda e Data Logger con display.

Codice	Tipo	n° punti	Range
21005999	A	3	0...+100 °C
21005989	B	4	0...+100 °C
21006039	C	3	0...+600 °C
21006009	D	3	0...+1100 °C
21006059	E	3	-40...+ 600 °C (1 punto negativo + 2 punti positivi)
21006019	F	4	0...+1100 °C
21006029	G	5	0...+1100 °C
21006049	H	1	-40...0 °C
21006069	I	1	-80...-40 °C
21006169	L	6	Certificazione a 6 punti fissi (-30 / 0 / +50 / +100/ +150 / +199 °C) Completa di tabulazione ogni grado centigrado.

IMPORTANTE:

Consegna dello strumento con certificato in 10 giorni

NOTE:

- 1) Le certificazioni di tipo **H** e **I** non possono essere fornite singolarmente ma solo abbinate al tipo **A, B, C, D, E, F, G**; in questo caso bisogna sommare i due prezzi.
- 2) Per temperature di certificazione superiori a 400°C si consiglia di usare solo termocoppie tipo 3K350 (max.800°C) o 3K650 (max.1000°C).
- 3) **Negli ordini specificare le temperature di taratura e i dati del cliente da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.**

Umidità

Centro LAT n.123

Incertezza di misura: $0,7...2,2$ %UR

Per termoigrometri completi di sonda e Data Logger con display.

Codice	n° punti
21006309	1 punto temperatura + 4 punti umidità da 10 % a 90 %UR.
21006319	2 punti temperatura + 4 punti umidità per ogni punto di temperatura.
21006329	3 punti temperatura + 4 punti umidità per ogni punto di temperatura.

IMPORTANTE:

Consegna dello strumento con certificato in 10 giorni

NOTE:

Negli ordini specificare le temperature di taratura (+10 °C...+40 °C) e i dati del cliente da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.

TERMOMETRI DIGITALI PT 100 e NTC

XS la nuova generazione...



Temp 70 Professional

Temp 7 NTC

Temp 7 Basic

Temp 70 RTD Professional Termometro Data Logger GLP portatile, con microprocessore, per sonde **Pt100** Risoluzione **0,01 e 0,1°C**. Display retroilluminato multifunzione. Indicatore di stabilità della misura. Visualizzazione della data ed ora. Criteri di stabilità della misura regolabili (Low-Med-High). Funzione **Data Logger** manuale ed automatico. Memoria/riciamo fino a 1000 dati con data/ora. Funzioni "Fermo-lettura" e lettura dei valori MIN e Max. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata. Autospegnimento dopo 20 minuti di non funzionamento (disattivabile). Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Uscita USB per collegamento a computer e per alimentatore a rete. **Se usato in abbinamento con la sonda PT56L 1/5 DIN è ideale come strumento primario.** Garanzia per la parte elettronica di **5 anni**. Grado di protezione: IP56. **Campo di misura:** -200,0...+999,9 °C. **Risoluzione:** 0,01°C (-99,99...+99,99°C), 0,1°C nel resto della scala. **Accuratezza:** ±0,03°C (-99,99...+99,99°C), ±0,1°C nel resto della scala. **Completo di valigetta di trasporto, alimentatore USB, cavo USB per collegamento a PC e software PC Link per lo scarico dei dati. Fornito senza sonde** (vedere modelli PT56 pag. 56). **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 54).**
Codice 50011082

Temp 7 RTD Basic Termometro portatile, con microprocessore, per sonde **Pt100**. Lettura dei valori MIN e MAX, indicatore di stabilità della misura. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile) di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia per la parte elettronica di **5 anni**. Grado di protezione: IP56. **Campo di misura:** -200...+999 °C. **Risoluzione:** 0,1 °C tra -99,9...199,9 °C / oltre 1 °C. **Completo di valigetta di trasporto. Fornito senza sonde** (vedere modelli PT56 pag. 56). **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 54).**
Codice 50011012

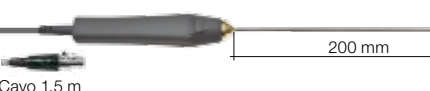
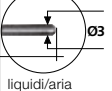
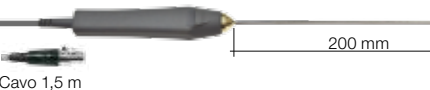
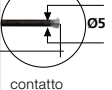
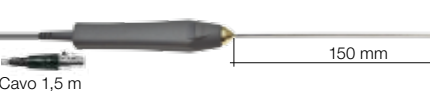
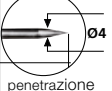
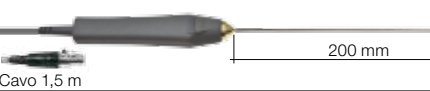
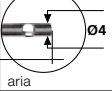
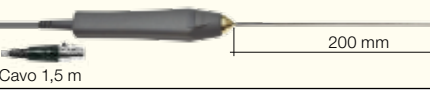
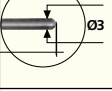
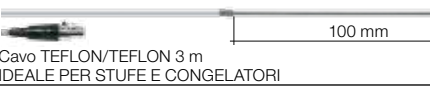
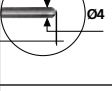

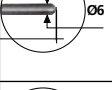

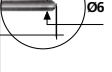
Temp 7 NTC Termometro portatile, con microprocessore, per sonde **Termistore NTC**. Lettura dei valori MIN e MAX, indicatore di stabilità della misura. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile) di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia per la parte elettronica di **5 anni**. Grado di protezione: IP56. **Campo di misura:** -50,0...+150,0 °C. **Risoluzione:** 0,1°C. **Completo di valigetta di trasporto. Fornito senza sonde** (vedere modelli NT7 pag. 56). **Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (vedi pag. 54).**
Codice 50011052

Temp 7 NTC KIT Termometro portatile, con microprocessore, completo di sonda a **Termistore NTC**. Lettura dei valori MIN e MAX, indicatore di stabilità della misura. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile) di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia per la parte elettronica di **5 anni**. Grado di protezione: IP56. **Campo di misura:** -50,0...+150,0 °C. **Risoluzione:** 0,1°C. **Completo di valigetta di trasporto. Per altri tipi di sonde** (vedere modelli NT7 pag. 56). **Certificabile ACCREDIA con incertezza estesa minima del certificato di 0,46 °C (vedi pag. 54).**


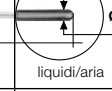
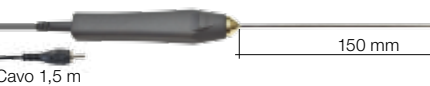

Codice 50011062 Con sonda **NT7L** per liquidi e aria

Codice 50011092 Con sonda **NT7P** con punta a penetrazione

Sonde di temperatura PT 100 per termometri Temp 70 RTD Professional - Temp 7 RTD Basic

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t ₉₀ sec.	Classe di precisione
<u>51000202</u>	PT56L	 Cavo 1,5 m	 liquidi/aria	-50 +400	-50 +300	30	A
<u>51000212</u>	PT56C	 Cavo 1,5 m	 contatto	-50 +400	-50 +300	120	A
<u>51000222</u>	PT56P	 Cavo 1,5 m	 penetrazione	-50 +400	-50 +300	60	A
<u>51000232</u>	PT56A	 Cavo 1,5 m	 aria	-50 +250	-50 +150	60	A
<u>51000242</u>	PT56L 1/5 DIN	 Cavo 1,5 m	 liquidi/aria	-50 +400	-50 +300	30	1/5 DIN
<u>51000252</u>	PT56 TFE	 Cavo TEFLON/TEFLON 3 m IDEALE PER STUFE E CONGELATORI	 CAVO COMPRESO	-100 +300	-100 +250	30	A
<u>51000262</u>	PT56/500	 Cavo 1,5 m	 liquidi/aria	-50 +400	-50 +300	60	A
<u>51000272</u>	PT56/1000	 Cavo 1,5 m	 liquidi/aria	-50 +400	-50 +300	60	A

Sonde NTC 30K per termometri Temp 7 NTC

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t ₉₀ sec.	Classe di precisione
<u>50011142</u>	NT7L	 Cavo 1,5 m	 liquidi/aria	-50 +150	-50 +150	30	-
<u>50011122</u>	NT7P	 Cavo 1,5 m	 penetrazione	-50 +150	-50 +150	30	-

TERMOMETRI DIGITALI A TERMOCOPPIA

XS la nuova generazione...



Temp 7 K/T



TM 947 SD

Temp 7 K/T Termometro portatile, con microprocessore, per **termocoppie** tipo **K e T**. Lettura dei valori MIN e MAX, indicatore di stabilità della misura. Calibrazione protetta su 1 punto con indicazione della correzione effettuata.. Fermo-lettura e autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile) di non funzionamento. Messaggi di autodiagnosi, guscio protettivo in gomma con supporto da banco. Garanzia per la parte elettronica di **5 anni**. Grado di protezione: IP56. **Campo di misura con termocoppie tipo K:** -200...1350 °C; **Risoluzione:** 0,1 °C tra -99,9...199,9 °C / oltre 1 °C. Per **termocoppie tipo T:** -250°C...+400°C; **Risoluzione:** 0,1 °C tra -99,9...199,9 °C / oltre 1 °C. **Completo di valigetta di trasporto. Fornito senza sonde (vedere modelli pag. 58-59).** **Certificabile ACCREDIA (vedi pag. 54).**
Codice 50011032

TM 947 SD Termometro digitale **DATA LOGGER** portatile a **4 canali**. Ampio display retroilluminato con visualizzazione simultanea di 4 canali. **4 ingressi** per termocoppia K , J , T , E , R , S ; **2 Ingressi per Pt 100**. **Campo di misura:** con sensore **tipo K:** -100...1300 °C (Ris. Fino a 999,9 : 0,1°C oltre 1°C ; accuratezza: 0,5% della lettura) **tipo Pt 100:** -200...850 °C (Ris. 0,1°C; accuratezza: 0,4% della lettura). Funzione manuale ed automatica Data Logger con intervallo di acquisizione regolabile da 1 a 3600 sec. **Salvataggio dei dati direttamente su SD card da 2GB** (fornita a corredo). I dati letti sulla SD card sono direttamente esportabili su Excell per ogni tipo di elaborazione. Memoria permanente con **funzione MIN-MAX** e differenza **T1-T2**. Fermo lettura ed autospegnimento disattivabile. Alimentazione 6 batterie 1,5V (AA) oppure a rete con apposito alimentatore (non fornito). **Completo di valigetta di trasporto.** **Fornito senza sonde** (vedere mod. K a pag.58 e mod.PT 100 tipo PT94 a pag. 60). **Certificabile ACCREDIA. (vedi pag 54)**
Codice 52000102

Alimentatore 9V AC/DC per termometro TM946 - TM947 SD.

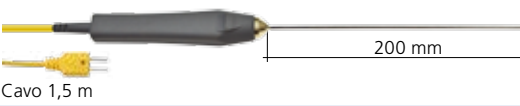
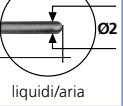
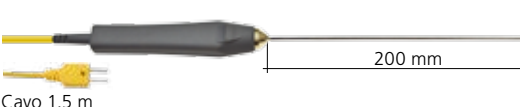
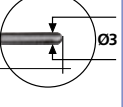
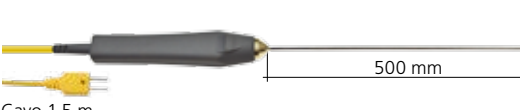
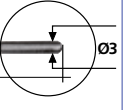
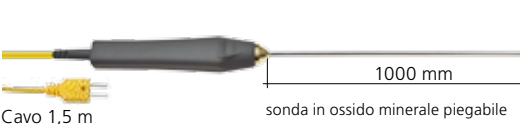
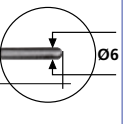
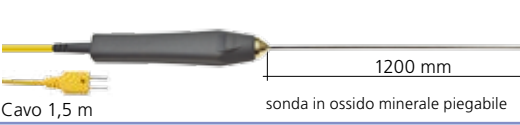
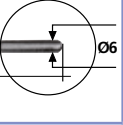
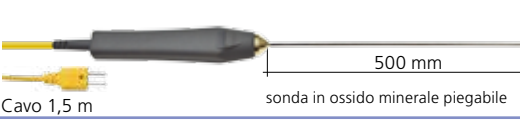
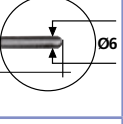
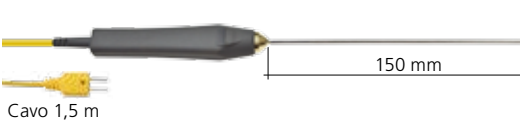
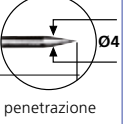
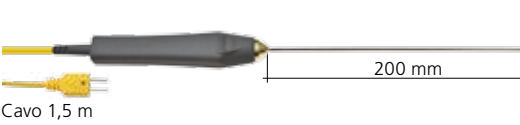
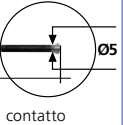

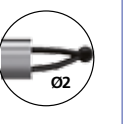
Codice 52000082

Sonde di temperatura PT 100 per TM 947 SD a pag 60



- Data logger con trasmissioni dati via radio Marconi SPY
- Data logger per controllo temperatura e umidità ESCORT

Sonde termocoppia tipo K per Temp 7 K/T - TM947 SD


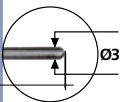

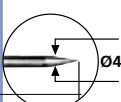

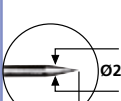

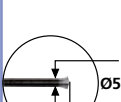

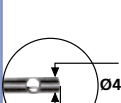

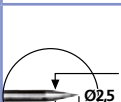
Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t ₉₀ sec.	Classe di precisione
51000752	3K220	 Cavo 1,5 m	 liquidi/aria	-60 +600	0+400	3	1
51000762	3K320	 Cavo 1,5 m		-60 +800	0+600	3	1
51000772	3K350	 Cavo 1,5 m		-60 +800	0+800	3	1
51000782	3K6100	 Cavo 1,5 m sonda in ossido minerale piegabile		-60 +1100	0+1100	6	1
51000822	3K6120	 Cavo 1,5 m sonda in ossido minerale piegabile		-60 +1100	0+1100	6	1
51000792	3K650	 Cavo 1,5 m sonda in ossido minerale piegabile		-60 +1100	0+1000	6	1
51000832	3K415P	 Cavo 1,5 m	 penetrazione	-50 +600	0+600	3	1
51000802	3K520C	 Cavo 1,5 m	 contatto	-60 +600	0+400	15	1
51000812	3K1200	 sonda a filo manipolabile		-60 +400	0+300	2	1

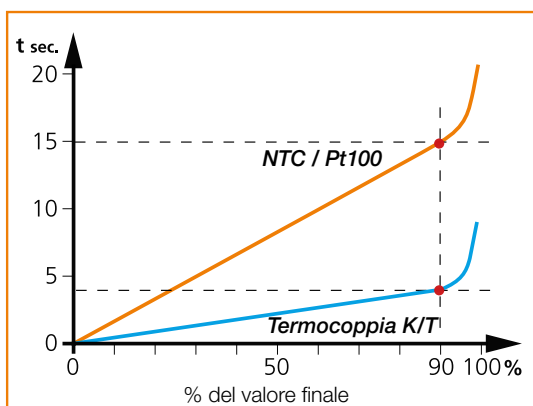


Il depliant "Termometri portatili" è disponibile sul sito
www.giorgiobormac.com in formato PDF

Sonde termocoppia tipo T per Temp 7 KIT

suggerite per il settore Alimentare e Farmaceutico

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t ₉₀ sec.	Classe di precisione
51000902	3T320	 Cavo 1,5 m	 liquidi/aria	-50 +350	-40+300	2	1
51000912	3T415	 Cavo 1,5 m	 penetrazione	-50 +350	-40+300	3	1
51000942	3T215	 Cavo 1,5 m	 penetrazione	-50 +350	-40+300	2	1
51000922	3T520C	 Cavo 1,5 m	 contatto	-50 +350	-40+300	5	1
51000932	3T420A	 Cavo 1,5 m	 aria	-50 +250	-40+200	3	1
51000952	3T210	 Cavo 2 m IDEALE PER STUFE E CONGELATORI	 penetrazione	-50 +300	-40+300	3	1



Specifiche sulle precisioni			
Sensore	Campi di misura della temperatura	Classe	Tolleranze massime riferito alla temperatura
Termocoppia Tipo K	-60...+1200 °C	1	±1,5 °C oppure 0,4% T*
Tipo T	-40...+350 °C	1	±0,5 °C oppure 0,4% T*
Termistore NTC	+25...+85 °C -40...+125 °C	-	±0,5 °C ±1 °C
Pt100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	classe A	±0,35 °C ±0,15 °C ±0,35 °C ±0,55 °C
Pt100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	classe 1/5	±0,16 °C ±0,06 °C ±0,16 °C ±0,26 °C

T*=Temperatura misurata. Si considera sempre l'errore maggiore



Sonde di temperatura Pt 100 per termometro TM947 SD

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t ₉₀ sec.	Classe di precisione
51000302	PT94L	 Cavo 1,5 m	 liquidi/aria Ø3	-50 +400	-50 +300	30	A
51000312	PT94C	 Cavo 1,5 m	 contatto Ø5	-50 +400	-50 +300	120	A
51000322	PT94P	 Cavo 1,5 m	 penetrazione Ø4	-50 +400	-50 +300	60	A
51000332	PT94A	 Cavo 1,5 m	 aria Ø4	-50 +250	-50 +150	60	A
51000342	PT94L 1/5 DIN	 Cavo 1,5 m	 Ø3	-50 +400	-50 +300	30	1/5 DIN
51000352	PT94 TFE	 Cavo TEFLON/TEFLON 3 m IDEALE PER STUFE E CONGELATORI	 Ø4	-100 +300	-100 +250	30	A
51000362	PT94/500	 Cavo 1,5 m	 Ø6	-50 +400	-50 +300	60	A
51000372	PT94/1000	 Cavo 1,5 m	 Ø6	-50 +400	-50 +300	60	A



Termometri tascabili pag 80
Depliant "Check Control" disponibile sul sito
www.giorgiobormac.com in formato PDF



TERMOMETRI SPECIALI

ALL'INFRAROSSO I.R.



ScanTemp 410

ScanTemp 440

TM 959

TM 969

ScanTemp 410 termometro **tascabile all'infrarosso**, digitale senza contatto. Sistema di puntamento al raggio laser. Display retroilluminato LCD e possibilità di misura su bersagli con 2 cm di diametro a 22 cm di distanza (rapporto **D:S=11:1**). **Funzione MAX**. Lettura contemporanea della temperatura misurata e valore max. Campo di misura da **-33...+500 °C**, risoluzione 0,1 °C. Precisione: $\pm 2\%$ della lettura o ± 2 °C (quale è il maggiore). Tempo di risposta 500 msec. Emissività fissa 0,95. T° ambiente operativa 0...50 °C, umidità relativa 10...95% fino a 30 °C. Alimentazione 2 pile AA, peso g 180. Dimensioni mm 175x39x79. Con custodia e istruzioni d'uso.

Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata.

Codice 64000172

ScanTemp 440 termometro **tascabile all'infrarosso**, digitale con **doppia misura: senza contatto (IR) e ingresso per sonda a termocoppia K**. Sistema di puntamento di precisione al raggio laser. Display retroilluminato LCD e possibilità di misura su bersagli con 2 cm di diametro a 22 cm di distanza (rapporto **D:S=11:1**). **Funzione MAX, MIN, DIF (Differenziale), AVG (Media), HOLD e LOCK (Blocco)**. **Allarme ottico e sonoro**. Lettura contemporanea della temperatura misurata e il suo valore max/min o d'allarme. Campo di misura da **-33...+500 °C (Infrarosso)**, e da **-64...+1400°C (Termocoppia K)**, risoluzione 0,1 °C. Precisione infrarosso: $\pm 2\%$ della lettura o ± 2 °C (quale è il maggiore). Precisione termocoppia K: $\pm 1\%$ della lettura o ± 1 °C (quale è il maggiore). Tempo di risposta 500 msec. **Emissività regolabile**. T° ambiente operativa 0...50 °C, umidità relativa 10...95% fino a 30 °C. Alimentazione 2 pile AA, peso g 180. Dimensioni mm 175x39x79. Fornito completo di custodia e istruzioni d'uso ma senza sonda esterna.

Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata.

Codice 64000182

ACCREDIA. Certificazione e ricertificazione.

Certificati di calibrazione effettuati per confronto con sonda certificata ACCREDIA.

Codice 64000139 Certificazione su tre punti per **termometri infrarosso campo -30...+400°C**

TM-959 termometro **tascabile all'infrarosso**, digitale senza contatto. Sistema di puntamento di precisione al raggio laser (Classe II). Display retroilluminato LCD e possibilità di misura su bersagli con 2 cm di diametro a 14 cm di distanza (rapporto **D:S=7:1**). Campo di misura da **-33...+305 °C**, risoluzione display 0,5 °C. Precisione: $\pm 2\%$ della lettura o ± 2 °C (quale è il maggiore). **Emissività regolabile da 0,20.. 1,00**. Segnalazione di batteria scarica. T° ambiente operativa: 0...50 °C, umidità relativa: 10...80% fino a 30 °C. Alimentazione 1 pila da 9V, peso g 140. Dimensioni mm 160x92x45. Fornito completo di istruzioni d'uso.

Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata.

Codice 52000202

TM-969 Termometro portatile senza contatto a **radiazione infrarossa** avente le seguenti caratteristiche: campo di misura da **-30°C a 1000°C**; risposta spettrale 8-14 μm ; puntamento laser con doppio punto per una chiara definizione della zona di misura. Distanza focale **D:S=50:1**. Precisione della lettura ± 1 °C con temperatura dell'oggetto tra 15...35°C o ± 2 % del valore misurato o ± 2 °C nel campo da -33...1.000°C; tempo di risposta <700 mSec. Emissività regolabile da 0,10 a 1,00 (preimpostata 0,95); **ingresso ausiliario per Termocoppia K**, campo di misura: -64...1.400°C, per le sonde K pag. 58. Risoluzione 0,1°C fino a 999 °C oltre 1 °C, precisione della misura $\pm 1\%$ oppure ± 1 °C. Display a LCD ad alto contrasto retroilluminato; **allarmi visivi ed acustici** per i valori di min e max programmabili da tastiera; indicazione: valore misurato, **min, max, delta T**, emissività, hold e batteria scarica.

Alimentazione con 2 batterie alcaline da 1,5V tipo AAA. Temperatura di esercizio da 0°C a +50°C; peso 386 gr. Dimensioni: 203 x 197 x 47. **Completo di valigetta di trasporto. Certificabile ACCREDIA per confronto con sonda certificata.**

Codice 52000212



UR 100+



UR 200

UR 100+ Termoigrometro digitale con doppio display, lettura simultanea della temperatura e dell'umidità. Campo di misura 0°C ... + 50 °C/0,01 °C, 10-95%/0,01% U.R. Memorizzazione del valore di U.R. massimo e minimo. Fornito con valigetta. **Certificabile ACCREDIA.**

Codice 52000042 Completo di sonda temperatura/umidità dell'aria. _____

UR 200 Termoigrometro digitale con doppio display, lettura simultanea della temperatura e dell'umidità, campo di misura 0°C + 50°C/0,1°C 10-95%/0,1% U.R., visualizzazione della temperatura in °C/°F, dell'umidità relativa e del **punto di rugiada**. Memorizzazione del valore di U.R. massimo e minimo. **Ingresso per termocoppia K indipendente** con campo di misura : -100...+1300 /0,1°C. Fornito con valigetta tipo 24 ore. Per le sonde K vedi pag. 58. **Certificabile ACCREDIA.**

Codice 52000022 Completo di sonda temperatura/umidità dell'aria. _____

**Certificati di Taratura per grandezza umidità
emesso dal Centro LAT n.123**

Incertezza di misura: 0,7...2,2 %UR

Per termoigrometri completi di sonda.

Codice 21006309	1 punto temperatura + 4 punti umidità da 10 % a 90 %UR.
Codice 21006319	2 punti temperatura + 4 punti umidità per ogni punto di temperatura.
Codice 21006329	3 punti temperatura + 4 punti umidità per ogni punto di temperatura.

*Negli ordini specificare le **temperature di taratura** (+10 °C...+40 °C)*

e i dati del cliente da riportare sul certificato per garantire rapidi tempi di consegna.

IMPORTANTE: Consegna dello strumento con certificato in 10 giorni

SPETTROFOTOMETRI



New!



V-10 Plus

Visibile

New! Spettrofotometro ONDA V-10 Plus Spettrofotometro **Visibile** con **settaggio automatico della lunghezza d'onda**, campo spettrale **325-1000 nm**. Sistema ottico **singolo raggio**, **banda passante 4 nm**, risoluzione spettrale **0,1 nm**, **accuratezza fotometrica $\pm 0,5\%T$** , precisione fotometrica $\pm 0,3\%T$. Range fotometrico 0...200%T, -0,3...3Abs, 0...1999Conc. Modalità operative: **Trasmittanza, Assorbanza, Concentrazione, Coefficienti**. Lampada Tungsteno-alogeno. Monocromatore da **1200linee/mm**. Rivelatore a fotodiodi al silicio. **Display LCD** grafico da 128x64 pixel. Porta **USB**. Dimensioni (L x P x H): 440 x 360 x 180 mm. Peso: 8 Kg. Alimentazione: AC 85-265V, 50-60 Hz. Fornito di **Software PC Basic** comprendente i metodi: **Assorbanza, Trasmittanza, Curva di lavoro, Metodo dei coefficienti, Cinetiche**. **Completo** di supporto celle a slitta per 4 cuvette da 10mm, 4 cuvette quadrate in vetro ottico speciale da 10mm, cavo di alimentazione EU, **Software Basic**, copertina antipolvere. **Fornito di Certificato di collaudo con Standard riferibili DKD.**
Codice 11000052 _____

Accessori per V-10

SUPPORTI

Supporto celle per 4 cuvette quadrate,

Codice 11000212 cammino ottico fino a 50mm _____

Codice 11000222 cammino ottico fino a 100mm _____

CUVETTE PER VISIBILE

Cuvette quadrate in vetro ottico speciale,



Codice 11000252 cammino ottico da 10mm. Set da 4 pezzi _____

Codice 11000262 cammino ottico da 20mm. Set da 4 pezzi _____

Codice 11000272 cammino ottico da 30mm. Set da 4 pezzi _____

Codice 11000282 cammino ottico da 50mm. Set da 4 pezzi _____

Codice 11000292 cammino ottico da 100mm. Set da 4 pezzi _____

MANUTENZIONE SPETTROFOTOMETRI ONDA



Servizio di manutenzione Base Per spettrofotometri Onda. Comprende: Una visita annuale presso il cliente durante la quale si effettueranno la pulizia dello strumento, controllo della calibrazione e regolazioni se necessario. Rilascio del certificato con la tracciabilità di taratura.

Codice 11000949 _____



Servizio di manutenzione Standard Per spettrofotometri Onda. Comprende: Una visita annuale presso il cliente durante la quale si effettueranno la pulizia dello strumento, controllo della calibrazione e regolazioni e sostituzione delle lampade se necessario. Extra sconto del 10% sulle parti di ricambio. Rilascio del certificato con la tracciabilità di taratura.

Codice 11000959 _____



UV-20



UV-30 SCAN



UV - Visibile

Spettrofotometro ONDA UV-20 Spettrofotometro UV-Visibile, campo spettrale 200-1000 nm. Impostazione automatica della lunghezza d'onda **Goto λ** . Sistema ottico **singolo raggio, banda passante 4 nm**, risoluzione spettrale **0,1 nm**, accuratezza delle lunghezze d'onda $\pm 1\text{nm}$, precisione delle lunghezze d'onda $\pm 0,5\text{nm}$ **accuratezza fotometrica $\pm 0,5\%$ T**, precisione fotometrica $\pm 0,3\%$ T. **Range fotometrico** 0...200%T, -0,3...3Abs, 0...9999Conc. **Luce diffusa** $< 0,2\%$ T. Modalità operative: **Trasmittanza, Assorbanza, Energia, Metodo della curva di lavoro, Metodo dei coefficienti**. Il display visualizza fino a 50 righe di dati. **Salvataggio in memoria** di 200 gruppi di dati e **fino a 200 curve di lavoro**. **Recupero dei dati in caso di mancanza di alimentazione**. Lampada **Tungsteno-alogeno** e Lampada al **Deuterio**. Monocromatore da **1200linee/mm**. Rivelatore a fotodiodi al silicio. **Display LCD grafico** da 128x64 pixel. Porta **USB**. Dimensioni (L x P x H): 490 x 387 x 190 mm. Peso: 14 Kg. Alimentazione: AC 110-225V, 50-60 Hz. Fornito di **Software PC Basic** per il controllo completo dello spettrofotometro da PC, comprendente i metodi: **Assorbanza, Trasmittanza, Curva di lavoro, Metodo dei coefficienti, Cinetiche, Multi- λ** . **Completo di supporto celle a slitta per 4 cuvette da 10mm, 2 cuvette quadrate in vetro al quarzo da 10mm, 4 cuvette quadrate in vetro ottico speciale da 10mm, cavo di alimentazione EU, Software Basic, copertina antipolvere**.

Fornito di **Certificato di collaudo con Standard riferibili DKD**.

Codice 11000022

Accessori per UV-20

SUPPORTI

Supporto celle per 4 cuvette quadrate

Codice 11000212 cammino ottico fino a 50mm

Codice 11000222 cammino ottico fino a 100mm

Supporto celle per cuvette cilindriche (diametro da 16mm).

Codice 11000402

CUVETTE

Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, per visibile

Codice 11000252 cammino ottico da 10mm. Set da 4 pezzi

Codice 11000262 cammino ottico da 20mm. Set da 4 pezzi

Codice 11000272 cammino ottico da 30mm. Set da 4 pezzi

Codice 11000282 cammino ottico da 50mm. Set da 4 pezzi

Codice 11000292 cammino ottico da 100mm. Set da 4 pezzi

Cuvette quadrate in vetro al quarzo, per UV

Codice 11000302 cammino ottico da 10mm. Set da 2 pezzi

Codice 11000312 cammino ottico da 20mm. Set da 2 pezzi

Codice 11000322 cammino ottico da 30mm. Set da 2 pezzi

Codice 11000332 cammino ottico da 50mm. Set da 2 pezzi

Codice 11000342 cammino ottico da 100mm. Set da 2 pezzi

VALIDAZIONE IQ-OQ

Manuale IQ-OQ per spettrofotometri ONDA

Codice 11000192

Spettrofotometro ONDA UV-30 SCAN Spettrofotometro UV-Visibile, campo spettrale 190-1100 nm. Impostazione automatica della lunghezza d'onda **Goto λ** . Sistema ottico **singolo raggio con sottrazione automatica del bianco, banda passante 2 nm**, risoluzione spettrale **0,1 nm**, accuratezza delle lunghezze d'onda $\pm 0,5$ nm, precisione delle lunghezze d'onda $\pm 0,3$ nm **accuratezza fotometrica $\pm 0,3\%$ T**, precisione fotometrica $\pm 0,2\%$ T. **Range fotometrico 0...200%T, -0,3...3Abs, 0...9999Conc.** **Luce diffusa $<0,05\%$ T**. Modalità operative: **Trasmittanza, Assorbimento, Energia, Metodo della curva di lavoro, Metodo dei coefficienti, Cinetiche, Multi- λ Salvataggio in memoria di 200 gruppi di dati e fino a 200 curve di lavoro. Recupero dei dati in caso di mancanza di alimentazione.** Lampada **Tungsteno-alogeno** e Lampada al **Deuterio**. Monocromatore da **1200 linee/mm**. Rivelatore a fotodiodi al silicio. **Display LCD grafico** da 128x64 pixel. Porta **USB**. Dimensioni (L x P x H): 490 x 390 x 190 mm. Peso: 14 Kg. Alimentazione: AC 110-225V, 50-60 Hz.

Fornito di **Software PC PRO** per il controllo completo dello strumento da PC, con le funzioni: **Scansione, Auto-determinazione dei picchi, Elaborazione matematica degli spettri, Esportazione dati in foglio di calcolo, Cinetiche, Multi- λ , DNA/Proteine.** **Completo di supporto celle a slitta per 4 cuvette da 10mm, 2 cuvette quadrate in vetro al quarzo da 10mm, 4 cuvette quadrate in vetro ottico speciale da 10mm, cavo di alimentazione EU, Software PRO, Cavo USB, copertina antipolvere.**

Fornito di **Certificato di collaudo con Standard riferibili DKD.**

Codice 11000032

Accessori per UV-30 SCAN

Supporti

Supporto celle per 4 cuvette quadrate.

Codice 11000212 cammino ottico **fino a 50mm**

Codice 11000222 cammino ottico **fino a 100mm**

Supporto per microcelle, altezza del raggio a 15mm.

Codice 11000232

Supporto automatico per cuvette quadrate, da 8 posizioni.

Codice 11000242

Supporto celle per cuvette cilindriche (diametro da 16mm).

Codice 11000402

Supporto per misure in riflettanza a 5°.

Codice 11000412

Cuvette

Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, per visibile

Codice 11000252 cammino ottico **da 10mm. Set da 4 pezzi**

Codice 11000262 cammino ottico **da 20mm. Set da 4 pezzi**

Codice 11000272 cammino ottico **da 30mm. Set da 4 pezzi**

Codice 11000282 cammino ottico **da 50mm. Set da 4 pezzi**

Codice 11000292 cammino ottico **da 100mm. Set da 4 pezzi**

Cuvette quadrate in vetro al quarzo, per UV

Codice 11000302 cammino ottico **da 10mm. Set da 2 pezzi**

Codice 11000312 cammino ottico **da 20mm. Set da 2 pezzi**

Codice 11000322 cammino ottico **da 30mm. Set da 2 pezzi**

Codice 11000332 cammino ottico **da 50mm. Set da 2 pezzi**

Codice 11000342 cammino ottico **da 100mm. Set da 2 pezzi**

Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, per UV

Codice 11000352 volume **100 μ l**, cammino ottico **da 10mm**

Codice 11000362 volume **200 μ l**, cammino ottico **da 10mm**

Codice 11000372 volume **500 μ l**, cammino ottico **da 10mm**

Cuvetta a flusso, cammino ottico da 10mm (altezza del raggio a 15mm)

Codice 11000492 in **vetro ottico speciale**

Codice 11000502 in **vetro al quarzo**

Sistemi Sipper e Peltier

Sipper A-101 per celle a flusso (altezza del raggio a 15mm)

Codice 11000462

Peltier A-102 per temperatura costante (altezza del raggio a 15mm)

Codice 11000472

Sipper/Peltier A-100 per celle a flusso e temperatura costante (altezza del raggio a 15mm)

Codice 11000482

Validazione IQ-OQ

Manuale IQ-OQ per spettrofotometri ONDA

Codice 11000192

Filtri Certificati

Kit di calibrazione Filtri Solidi Hellma 666.000 per accuratezza lunghezze d'onda UV-Vis, contiene 666-F1, 666-F2, 666-F3, 666-F4. Conforme alla Farmacopea europea

Codice 11000772

Set Filtri Liquidi Hellma 667.305UV per accuratezza fotometrica UV, contiene UV60, UV600, UV14

Codice 11000782

OSSIMETRO AL 20 Oxi (OXI 200)

AL 20 Oxi (OXI 200) Ossimetro digitale a **tenuta stagna IP 67** autocalibrante a microprocessore, compensazione automatica della temperatura, della pressione barometrica e della salinità. Memoria richiamo di 20 valori. Campi di misura: **mg/l O₂**: 0,00...25,00 / 0,0...70,0; % di saturazione: 0,0...250,0 / 0...600; **Pressione parziale**: 0,0...570,0 hPa / 0...1200 hPa / 0,0...427,5 mmHg / 0...900 mmHg °C: -5,0...50,0; **pressione barometrica**: 500...1100 mbar. Nuovo sensore galvanico autopolarizzante a tenuta stagna con sensore di temperatura integrato ed autodiagnosi con messaggi di errore sul display, senza manutenzione, solo rabbocco dell'elettrolita. Contenitore in materiale plastico con supporto che può essere ribaltato per agganciare lo strumento su tubazioni, guscio in gomma con portaelettrodo. Alimentazione a batteria 4 x 1,5V con autospegnimento regolabile da 1 a 120 min.

Versione A Con elettrodo da **1m** di cavo, 3 membrane di ricambio, 100 ml di elettrolita (KOH) e valigetta di trasporto.

Codice 77232203 _____

Versione B Con elettrodo da **10m** di cavo, 3 membrane di ricambio, 100 ml di elettrolita (KOH) e valigetta di trasporto.

Codice 77232213 _____

Sensore Ossigeno per OX 24, Oxi200 e AL 20 Oxi di ricambio.

Codice 77232013 con **1m** di cavo _____

Codice 77232103 con **10m** di cavo _____

Set di manutenzione per sensore Ossigeno OX 24, Oxi200 e AL 20 Oxi: 3 membrane di ricambio, 1 bottiglia da 100 ml di KOH 3M

Codice 77232503 _____

Zero ossigeno. 1 per 6 fiale

Codice 74216733 _____

FOTOMETRO e kit per analisi acque piscine



Scuba II fotometro portatile per analisi cloro e pH. Ideale per controllare regolarmente i valori principali dell'acqua di piscina. **Campo di misura**: Cloro libero 0,1 - 6 mg/l Cl₂ - Cloro totale 0,1 - 6 mg/l Cl₂ - pH 6,5 - 8,4 - Stabilizzante (Acido cianurico) 1-160 mg/l - Alcalinità M 0 - 300 mg/l CaCO₃.

Ogni confezione comprende:

Scuba II in contenitore di plastica robusta, 20 DPD No.1, 20 Rosso Fenolo, 10 DPD No.3, 10 CyA-Test e 10 Alka-M (Reagenti in pastiglie), 2 batterie AAA e istruzioni per l'uso. Dimensioni 145 x 70 x 45 mm, peso ca. 165 g (batterie incluse), a tenuta stagna **IP 68 galleggiante**, conformità CE.

Codice 82161003 _____

Reagenti di ricambio La confezione comprende 20 DPD No.1, 20 Rosso Fenolo, 10 DPD No.3, 10 CyA-Test e 10 Alka-M (Reagenti in pastiglie).

Codice 85256003 _____

Codice 85110603 DPD 1 - Confezione da 100 compresse per cloro libero _____

Codice 85110803 DPD 3 - Confezione da 100 compresse per cloro totale _____

Codice 85113203 Acido Cianurico - Confezione da 100 compresse _____

Codice 85132103 Alcalinità (-m) - Confezione da 100 compresse _____

Codice 85117703 Rosso fenolo / fotometro - Confezione da 100 compresse _____

Pooltester Palintest



Pooltester Kit mod. SP 610. **Sistema a 2 vaschette** con 2 scale colorate per la determinazione del **Cloro** (0...1,0 / 0...6,0mg/l) e del **pH** (6,8...8,4) fornito completo di 20 Test DPD 1 per il Cloro e di 20 Test per il pH. Istruzioni in italiano.

Codice 18000203 _____

Ricambi

Codice 18000333 Rosso fenolo **RAPID** - Confezione da 100 compresse per **Pooltester SP610** _____

Codice 18000323 DPD 1 **RAPID** - Confezione da 100 compresse per **Pooltester SP610** _____

FOTOMETRI MULTIPARAMETRO MultiDirect - MaxiDirect



AL 450 MultiDirect Ampio display grafico per la visualizzazione dei risultati e le istruzioni di preparazione del campione. **54 Metodi pre-memorizzati tra i quali il COD.** Metodi aggiornabili e scaricabili direttamente dal sito www.aqualytic.de tramite collegamento a PC. Ottica a 6 LED compensati in temperatura con canale di riferimento interno. Lunghezze d'onda: 430,530,560,580,610,660nm. Interfaccia RS232 per collegamento a stampante o PC. Fornito in valigia con 7 batterie ricaricabili, alimentatore 110-240V, 3 vials da 24mm, 3 vials da 16mm, 1 adattatore per vials da 16mm, 3 siringhe di varie dimensioni, 1 bicchiere di plastica da 100ml e manuale d'uso in italiano. **Senza reattivi.**

Codice 82100003



AL 400 MaxiDirect Strumento **portatile a tenuta stagna.** Ampio display grafico per la visualizzazione dei risultati e le istruzioni di preparazione del campione. **54 Metodi pre-memorizzati tra i quali il COD.** Metodi aggiornabili e scaricabili direttamente dal sito www.aqualytic.de tramite collegamento a PC. 10 Metodi definibili dall'utente. 1000 serie di dati memorizzabili. Software in italiano. Ottica a 6 LED. Lunghezze d'onda: 430,530,560,580,610,660nm. Interfaccia IR infrarosso (a richiesta) per scarico dati, RJ45 per collegamento PC per aggiornamenti Internet (a richiesta). Fornito in valigia con 4 batterie da 1,5V (AA), autonomia 26 ore in continuo oppure 3500 test, 3 provette da 24mm, 3 provette da 16mm, 1 adattatore per provette da 16mm e uno per provette da 13mm e manuale d'uso in italiano.

Senza reattivi. Usa gli stessi reattivi di AL 450 MultiDirect.

Codice 82140103

REATTIVI PER FOTOMETRI AL 450 MultiDirect - AL 400 MaxiDirect

Acido Cianurico

Codice 85113203

2-160mg/l Cys

Acido Cianurico – Confezione da 100 compresse

Alcalinità (-m)

Codice 85132103

5-200mg/l CaCO₃

Alcalinità (-m) – Confezione da 100 compresse

Alcalinità (-p)

Codice 85132303

5-300mg/l CaCO₃

Alcalinità (-p) – Confezione da 100 compresse

Alcalinità (-m) HR

Codice 85132403

5-500mg/l CaCO₃

Alcalinità (-m) HR – Confezione da 100 compresse

Alluminio

Codice 85154603

Codice 85154703

0,01-0,3 mg/l Al

Alluminio N.1 – Confezione da 100 compresse

da ordinare entrambe

Alluminio N.2 – Confezione da 100 compresse

Alluminio

Codice 85350003

0,01-0,25 mg/l Al

VARIO Alluminio Reagenti Set composto da:

Vario ECR Reagente F20 – Confezione da 100 bustine

Vario Hexamethylenetetramine Buffer – Confezione da 100 bustine

Vario ECR Masking Reagente – Soluzione da 1x25ml

Ammoniaca

Codice 85125803

Codice 85125903

Codice 84601703

0,02-1,0 mg/l N

Ammoniaca N. 1 – Confezione da 100 compresse

da ordinare entrambe

Ammoniaca N. 2 – Confezione da 100 compresse

Ammonia conditioning powder tube 15g (per acqua marina)

Ammoniaca LR

Codice 85356003

0,02 - 2,5 mg/l N

VARIO Am Test Tube Reagente Set Low Range F5 composto da:

Vario Ammoniaca Cianurati F5 – Confezione da 50 bustine

Vario Ammoniaca Salicylate F5 – Confezione da 50 bustine

Vario Am Diluente Low Range vials – Confezione da 50 vials

Ammoniaca HR

Codice 85356503

1 - 50 mg/l N

VARIO Am Test Tube Reagente Set High Range F5 composto da:

Vario Ammoniaca Cianurati F5 – Confezione da 50 bustine

Vario Ammoniaca Salicylate F5 – Confezione da 50 bustine

Vario Am Diluente HighRange vials – Confezione da 50 vials

Ammoniaca PP

Codice 85355003

0,01 - 0,8 mg/l N

VARIO Ammonia Nitrogen 10ml Confezione da 100 bustine

Azoto Totale LR

Codice 85355503

0,5 - 25mg/l N

VARIO Azoto Totale LR set comprende: _____
 Vario Azoto Totale Hydrox LR test tube – CF 50 vials • Vario Persolfato reagente – CF 15 gr
 Vario Azoto totale Reagente A – CF 50 bustine • Vario Azoto totale Reagente B – CF 50 bustine
 Vario Azoto totale ACID LR/HR test tube – CF 50 vials • Acqua deionizzata – Soluzione 1x100ml

Azoto Totale HR

Codice 85355603

5 - 150mg/l N

VARIO Azoto Totale HR set comprende: _____
 Vario Azoto Totale Hydrox HR test tube – CF 50 vials • Vario Persolfato reagente – CF 15 gr
 Vario Azoto totale Reagente A – CF 50 bustine • Vario Azoto totale Reagente B – CF 50 bustine
 Vario Azoto totale ACID LR/HR test tube – CF 50 vials • Acqua deionizzata – Soluzione 1x100ml

Biguanide (PHMB) 2 - 60 mg/l PHMB

Codice 85161003

PHMB fotometro – Confezione da 100 compresse _____

Boro

Codice 85157903

Codice 85158003

0,1 - 2,0 mg/l B

Boro N. 1 – Confezione da 100 compresse _____ **da ordinare entrambe** _____
 Boro N. 2 – Confezione da 100 compresse _____

Bromo

Codice 85110603

Codice 85110623

Codice 85157403

0,05 - 13 mg/l Br

DPD 1 – Confezione da 100 compresse _____
 DPD 1 – Confezione da 500 compresse _____
 DPD 1 High Calcium – Confezione da 100 compresse per campioni alto valore calcio _____

Cianuri

Codice 84188753

0,01 - 0,5 mg/l CN

Reagente per test cianuri – Confezione da 200 test _____

Cloro

Codice 85110603

Codice 85110623

Codice 85157403

Codice 85110803

Codice 85110823

Codice 85112203

0,01 - 6,0 mg/l Cl₂ PASTIGLIE

DPD 1 – Confezione da 100 compresse per cloro libero _____
 DPD 1 – Confezione da 500 compresse _____
 DPD 1 High Calcium – Confezione da 100 compresse _____
 DPD 3 – Confezione da 100 compresse per cloro totale _____
 DPD 3 – Confezione da 500 compresse _____
 DPD 4 – Confezione da 100 compresse per cloro combinato _____

Cloro

Codice 84710103

Codice 84710163

Codice 84710203

Codice 84710263

Codice 84710303

Codice 84710363

0,01 - 4,0 mg/l Cl₂ REAGENTI LIQUIDI

DPD 1 - Buffer solution BLU – Soluzione da 1x15ml _____
 DPD 1 - Buffer solution BLU 6 x 15ml _____
 DPD 1 - Reagente Buffer solution VERDE da 1x15ml **deve essere ordinato insieme al Buffer blu** _____
 DPD 1 - Reagente Buffer solution VERDE 6 x 15ml _____
 DPD 3 - Buffer solution ROSSA – Soluzione da 1x15ml _____
 DPD 3 - Buffer solution ROSSA 6 x 15ml _____

Cloro

Codice 85301003

Codice 85301203

0,01 - 2,0 mg/l Cl₂ REAGENTI IN BUSTINA

VARIO DPD Cloro Free – Confezione da 100 bustine per cloro libero _____
 VARIO DPD Cloro Total – Confezione da 100 bustine per cloro totale _____

Cloro HR (KI)

Codice 85130003

Codice 85154803

5 - 200 mg/l Cl₂

Cloro HR (KI) – Confezione da 100 compresse _____
 Acidificante GP – Confezione da 100 compresse _____

Cloro Biossido

Codice 85110603

Codice 85110623

Codice 85121703

Codice 85110803

Codice 85110823

0,05 - 11,0 mg/l ClO₂

DPD 1 – Confezione da 100 compresse _____
 DPD 1 – Confezione da 500 compresse _____
 DPD Glycine Confezione da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)** _____
 DPD 3 – Confezione da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)** _____
 DPD 3 – Confezione da 500 compresse _____

Cloruri

Codice 85159103

Codice 85159203

0,5 - 25 mg/l

Cloruri T1 – Confezione da 100 compresse _____ **da ordinare entrambe** _____
 Cloruri T2 – Confezione da 100 compresse _____

COD (Con Mercurio)

Codice 84207203

Codice 84207213

Codice 84207223

COD VARIO 0 - 150 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri** _____
 COD VARIO 0 - 1500 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri** _____
 COD VARIO 0 - 15000 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri** _____

COD (Senza Mercurio)

Codice 84207103

Codice 84207113

Codice 84207123

Campo di misura: **0 - 150 mg/l. Esente da Mercurio** _____
 Campo di misura: **0 - 1500 mg/l. Esente da Mercurio** _____
 Campo di misura: **0 - 15000 mg/l. Esente da Mercurio** _____

DEHA

Codice 85132203

Codice 84611853

Codice 84611813

20 - 500 µg/l

DEHA pastiglie – Confezione da 100 compresse

DEHA Soluzione – Soluzione da 1x15ml

DEHA Soluzione – Soluzione da 1x100ml

da ordinare con le compresse

DEHA

Codice 85360003

Vario Oxyscav 1 Rgt –

20 - 500 µg/l

VARIO DEHA reagent set composto da:

Soluzione da 2x100ml

Vario DEHA 2 Rgt – Soluzione da 1x100ml

Durezza Calcio

Codice 85156503

50 - 900 mg/l CaCO_3

Calcheck – Confezione da 100 compresse

Durezza Totale

Codice 85156603

2 - 50 mg/l - 20 - 500 mg/l CaCO_3

Durezza P – Confezione da 100 compresse

Fluoruri

Codice 84674813

Codice 82056303

0,05 - 2,0 mg/l F

SPADNS reagente in soluzione – Soluzione da 1x250ml

Standard Fluoruri 1 mg/l – Soluzione da 1x30ml Sono necessari il reagente e lo standard

Ferro (Fe^{2+} , Fe^{3+}) solubile 0,02 - 1,0 mg/l Fe

Codice 85153703

Ferro LR – Confezione da 100 compresse

Ferro (Fe^{2+}) solubile 0,02 - 1,0 mg/l Fe

Codice 85154203

Ferro (II) LR per differente determinazione del Fe^{2+}

Confezione da 100 compresse

FerroVARIO (Fe^{2+} , Fe^{3+}) solubile 0,02 - 3,0 mg/l Fe

Codice 85305603

VARIO Ferro F10 – Confezione da 100 bustine

Ferro (TPTZ)

Codice 85305503

0,02 - 1,8 mg/l Fe

VARIO TPTZ F10 – Confezione da 100 bustine

Fosfato-ortho LR

Codice 85130403

Codice 85130503

0,05 - 4,0 mg/l PO_4

Fosfato No. 1 LR – Confezione da 100 compresse

Fosfato No. 2 LR – Confezione da 100 compresse

da ordinare entrambe

Fosfato-ortho HR

Codice 85158103

Codice 85158203

5 - 80 mg/l PO_4

Fosfato No. 1 HR – Confezione da 100 compresse

Fosfato No. 2 HR – Confezione da 100 compresse

da ordinare entrambe

Fosfato-ortho

Codice 85315503

0,06 - 2,5 mg/l PO_4

VARIO PHOS3 10ml – Confezione da 100 bustine

Fosfato-ortho

Codice 85352003

0,06 - 5 mg/l PO_4

Set comprendente:

Tubi, diluente – Confezione da 50 bustine

Vario fosfato RGT F10 – Confezione da 50 bustine

Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml

Fosfato, acido idrolizzabile e totale

Acido idrolizzabile: 0,02 - 1,6 mg/l P ; 0,06 - 5 mg/l PO_4

Totale:

Codice 85352503

0,02 - 1,1 mg/l P ; 0,06 - 3,5 mg/l PO_4

Set, comprendente:

Tubi, acido reagente – Confezione da 50 bustine

Vario fosfato RGT F10 – Confezione da 50 bustine

Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml

Vario Sodio Idrossido 1N – Soluzione da 1x100ml

Vario Sodio Idrossido 1,54N – Soluzione da 1x100ml

Vario Potassio Persolfato – Confezione da 50 bustine

Fosfato totale

Codice 85352103

0,02 - 1,1 mg/l P ; 0,06 - 3,5 mg/l PO_4

Set, comprendente:

Tubi, acido reagente – Confezione da 50 bustine

Vario fosfato RGT F10 – Confezione da 50 bustine

Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml

Vario Sodio Idrossido 1,54N – Soluzione da 1x100ml

Vario Potassio Persolfato – Confezione da 50 bustine

Fosfato-ortho 1C

Codice 83804603

Codice 81920753

5,0 - 40 mg/l PO_4

Fosfato Vacu- Vials – Confezione da 30 fiale

Adattatore per Vacu-Vials

Fosfato-ortho 2C	0,05 - 5 mg/l PO₄
Codice 83804803	Fosfato Vacu- Vials – Confezione da 30 fiale _____
Codice 81920753	Adattatore per Vacu-Vials _____
Idrazina	0,01 - 0,5 mg/l N₂H₄
Codice 84629103	Idrazina test in polvere – Confezione da 30 gr _____
Codice 83849303	Cucchiaino di misura _____
Idrazina	0,01 - 0,07 mg/l N₂H₄
Codice 83804703	Idrazina Vacu-vial – Confezione da 30 fiale _____
Codice 81920753	Adattatore per Vacu-Vials _____
Idrazina L VARIO	0,01 - 0,6 mg/l N₂H₄ ; 5 - 600 µg/l N₂H₄
Codice 85312003	Idrazina L Reagent Solution Hydra2 1X100 ml _____
Idrogeno Perossido	0,03 - 3,0 mg/l H₂O₂
Codice 85123803	Idrogeno perossido LR – Confezione da 100 compresse _____
Iodine	0,05 - 3,6 mg/l I
Codice 85110603	DPD 1 – Confezione da 100 compresse _____
Codice 85110623	DPD 1 – Confezione da 500 compresse _____
Manganese	0,2 - 4,0 mg/l Mn
Codice 85160803	Manganese LR 1 – Confezione da 100 compresse da ordinare entrambe _____
Codice 85160903	Manganese LR 2 – Confezione da 100 compresse _____
Manganese LR	0,01 - 0,7 mg/l Mn
Codice 85350903	VARIO Manganese Low Range set di reagenti comprende: _____ Vario Cianuro-alciano reagente in soluzione – Soluzione da 1x50ml Vario Acido ascorbico – Confezione da 100 bustine Vario PAN indicatore soluzione – Soluzione da 1x50ml Accessori: Vario Rochelle soluzione salina – Soluzione da 1x30ml _____ necessaria per campioni con durezza superiore a 300 mg/l di CaCO ₃
Codice 85306403	
Manganese HR PP	0,1 - 18 mg/l Mn
Codice 85351003	Vario Manganese Citrate Buffer 10ML - Confezione da 100 bustine Vario Sodium periodate 10ml Powder Packs - Confezione da 100 bustine _____
Molibdato	1 - 50 mg/l MoO₄
Codice 85130603	Molibdato No. 1 HR – Confezione da 100 compresse da ordinare entrambe _____
Codice 85130703	Molibdato No. 2 HR – Confezione da 100 compresse _____
Molibdeno HR PP	0,5 - 66 mg/l MoO₄ ; 0,3 - 40 mg/l Mo
Codice 85353003	Vario Molibdeno HR1 - HR2 - HR3 - 3 confezioni da 100 bustine _____
New! Nichel	0,1 - 10 mg/l
Codice 85156303	Nichel 1 – Confezione da 100 compresse _____
Codice 85156403	Nichel 2 – Confezione da 100 compresse _____
Nitrati	1 - 30 mg/l N
Codice 85355803	VARIO NITRA X set di reagenti comprende: _____ Vario NITRA X Test tube – Confezione da 50 bustine Vario NITRA NITROGEN NITRATE reagente B – Confezione da 50 bustine Acqua deionizzata – Soluzione da 1x100ml
Nitriti	0,01 - 0,5 mg/l N
Codice 85123103	Nitriti (LR) – Confezione da 100 compresse _____
Nitriti PP	0,01 - 0,3 mg/l N
Codice 85309803	Vario Nitri 3 10ml Powder Packs – Confezione da 100 bustine _____
Ossigeno Attivo	0,1 - 10 mg/l O₂
Codice 85112203	DPD No. 4 – Confezione da 100 compresse _____
Ossigeno disciolto	10 - 800 µg/l O₂
Codice 83804503	Ossigeno disciolto Vacu- Vials – Confezione da 30 fiale _____
Codice 81920753	Adattatore per Vacu-Vials _____
Ozono (DPD)	0,02 - 1,0 mg/l O₃
Codice 85110603	DPD 1 – Confezione da 100 compresse deve essere ordinato insieme al DPD 3 _____
Codice 85110623	DPD 1 – Confezione da 500 compresse _____
Codice 85157403	DPD 1 High Calcium – Confezione da 100 compresse _____
Codice 85110803	DPD 3 – Confezione da 100 compresse _____
Codice 85110823	DPD 3 – Confezione da 500 compresse _____
Codice 85121703	DPD Glycine (necessario in presenza di Cloro) - Confezione da 100 compresse _____

pH Codice 85157003	valore 5,2 - 6,8 Bromocresolpurple / fotometro – Confezione da 100 compresse _____
pH Codice 85117703 Codice 85117723 Codice 84710403 Codice 84710463	valore 6,5 - 8,4 Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 100 compresse _____ Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 500 compresse _____ Rosso fenolo soluzione , bianco – Soluzione da 1x15ml _____ Rosso fenolo soluzione , 6 x 15 ml bianco _____
pH Codice 85157103	valore 8,0 - 9,6 Thymolblue / fotometro – Confezione da 100 compresse _____
Potassio T Codice 85156703	0,7 - 12 mg/l K Compresse Potassio T – Confezione da 100 compresse _____
Rame libero e totale Codice 85135503 Codice 85135603	0,05 - 5mg/l Cu Rame N. 1 – Confezione da 100 compresse _____ da ordinare entrambe _____ Rame N. 2 – Confezione da 100 compresse _____
Rame libero Codice 85303003	0,05 - 5,0 mg/l Cu Vario Cu 1 F10 – Confezione da 100 bustine _____
Silice Codice 85131303 Codice 85131403 Codice 85131503	0,05 - 4,0 mg/l SiO₂ Silice No. 1 – Confezione da 100 compresse _____ da ordinare entrambe _____ Silice No. 2 – Confezione da 100 compresse _____ Silice PR pastiglie – Confezione da 100 compresse _____
Silice LR Codice 85356903	0,1 - 1,6 mg/l SiO₂ VARIO Silice reagenti set , F10 comprendente: _____ Vario Silica Amino Acido F10 – Confezione da 100 bustine Vario Silica Acido Citrico F10 – Confezione da 100 bustine Vario Molibdato 3 reagente soluzione – Soluzione da 1x50ml
Silice HR Codice 85357003	1 - 90 mg/l SiO₂ VARIO Silice HR reagenti set , F10 comprendente: _____ Vario Silica HR Acido RGT F10 – Confezione da 100 bustine Vario Silica Acido Citrico F10 – Confezione da 100 bustine Vario Silica HR Molibdato F10 – Confezione da 100 bustine
Sodio Ipoclorito T Codice 85130003 Codice 85154803	0,2 - 16% w/w NaOCl Cloro HR Confezione da 100 compresse _____ Acidificante GP Confezione da 100 compresse _____
Solfati Codice 85321603	5 - 100 mg/l SO₄ VARIO Sulpha 4 F10 – Confezione da 100 bustine _____
Solfati Codice 85154503	5 - 100 mg/l SO₄ Solfati T – Confezione da 100 compresse _____
Solfuri Codice 85029303 Codice 85029403	0,04 - 0,5 mg/l S Solfuri No. 1 – Confezione da 100 compresse _____ Solfuri No. 2 – Confezione da 100 compresse _____
Solfiti Codice 85180203	0,04 - 0,5 mg/l SO₃ Solfiti LR – Confezione da 100 compresse _____
Urea Codice 84593003 Codice 84594003 Codice 85125803 Codice 85125903	0,1 - 3,0 mg/l Urea¹ Urea Reagente 1 – Soluzione da 1x15ml _____ da ordinare entrambe _____ Urea Reagente 2 – Soluzione da 1x10ml _____ Ammonia No. 1 – Confezione da 100 compresse _____ da ordinare entrambe _____ Ammonia No. 2 – Confezione da 100 compresse _____
Zinco Codice 85126203 Codice 85123503 Codice 85123903	0,02 - 1,0 mg/l Zn Rame / Zinco LR – Confezione da 100 compresse _____ Decolorante (necessario con alto residuo di cloro) _____ Confezione da 100 compresse EDTA – Confezione da 100 compresse _____

ACCESSORI

Codice 82156403 Codice 82156503 Codice 82140503	Kit standard di verifica lunghezza d'onda (0, 430, 530, 560, 580, 610 e 660nm) per MaxiDirect Kit standard di verifica lunghezza d'onda (0, 430, 530, 560, 580, 610 e 660nm) per MultiDirect Interfaccia IRIM per MaxiDirect AL 400 / AL 100 _____
--	---

FOTOMETRI Serie AL 200-PC COMPACT per l'analisi delle acque



FOTOMETRI MULTIPARAMETRO AL 200 Forniti in valigia con batteria da 9V, flacone portacampione da 25 mm con tappo (adattatore per provette da 16 mm, se richiesto dalla metodica), 100 compresse predosate per ogni tests, scovolino, paletta per agitazione e manuale d'uso.

3 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico Reattivi in compresse

Con reattivi in compresse per Cloro e pH. Campo di misura: Cloro 0,01 – 6,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN⁻ 2 – 160 mg/l.

Codice **82660103**

3 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico Reattivi in soluzione

Con reattivi liquidi per Cloro e pH. Campo di misura: Cloro 0,01 – 4,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN⁻ 2 – 160 mg/l.

Codice **82682003**

3 in 1. Cloro biossido, cloro LR, cloro HR (AL 100)

Campo di misura: Cloro biossido 0,1 – 11 mg/l ClO₂; Cloro LR 0,01 – 6 mg/l Cl₂; Cloro HR 5 - 200 mg/l Cl₂.

Codice **82688003**

4 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico, alcalinità totale

Con reattivi in **compresse** per Cloro e pH. Campo di misura: Cloro 0,01 – 6,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN⁻ 2 – 160 mg/l; Alcalinità totale 5 – 200 mg/l CaCO₃.

Codice **82660503**

5 in 1. Cloro libero e totale, pH, acido cianurico, alcalinità totale, durezza Calcio

Con cuvette tonde da 16 mm e adattatore. Campo di misura: Cloro 0,01 – 6,0 mg/l; pH 6,5 – 8,4; CN⁻ 2 – 160 mg/l; Alcalinità totale 5 – 200 mg/l CaCO₃; Durezza Calcio 50 – 500 mg/l.

Codice **82661203**

FOTOMETRI MONOPARAMETRO AL 100 forniti con accessori come multiparametro AL 200

Ammoniaca Campo di misura: 0,02 – 1,0 / 0,2 – 10 mg/l.

Codice **82065003**

Cloro libero e totale Low Range (DPD compresse predosate). Campo di misura: 0,01 – 6 mg/l.

Codice **82669003**

Cloro libero e totale VARIO (reattivo in polvere). Campo di misura: 0,01 – 2 mg/l.

Codice **82699503**

Cloro High Range (KI). Campo di misura: 5 – 200 mg/l.

Codice **82671003**

Cloruri Campo di misura: 0,5 – 25 / 5 – 250 mg/l.

Codice **82068003**

Durezza Totale Campo di misura: 50 – 500 mg/l.

Codice **82080103**

RICAMBI PER FOTOMETRI AL450/AL400/AL250/AL200/AL100/PCCOMPACT

Set da 12 provette (altezza 48 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile.

Codice **81976203**

Set da 3 provette (altezza 48 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile.

Codice **81976213**

Set da 5 provette (altezza 90 mm, diametro 16 mm) con tappo avvitabile.

Codice **81976603**

Adattatore per provette diametro 16 mm.

Codice **81980103**

Kit Standards per FOTOMETRI AL450/ AL250/PCCOMPACT

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl₂, 0,2 mg/l Cl₂ e 1 mg/l Cl₂. **Anche per MultiDirect e MaxiDirect.**

Codice **82056003**

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl₂, 0,5 mg/l Cl₂ e 2 mg/l Cl₂ **Anche per MultiDirect e MaxiDirect.**

Codice **82056053**

Kit standard pH. Standards di riferimento contenuti: 0 pH e 8 pH.

Codice **82056103**

Kit standard Cloro VARIO. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl₂, 0,2 mg/l Cl₂ e 1 mg/l Cl₂. **Per fotometri con reattivi in polvere**

Codice **82056403**

Nota: Per il fotometro AL 400 utilizzare il kit standard cod. 82156403 pag 67

Kit standards per FOTOMETRI AL200/AL100

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0,2 mg/l Cl₂ e 1 mg/l Cl₂

Codice 82756503 _____

Kit standard Cloro. Standards di riferimento contenuti: 0,5 mg/l Cl₂ e 2 mg/l Cl₂

Codice 82756553 _____

Kit standard pH. Standards di riferimento contenuti: 0 pH e 8 pH.

Codice 82756703 _____

Kit standard Cloro VARIO. Standards di riferimento contenuti: 0 Cl₂, 0,2 mg/l Cl₂

Codice 82756603 _____

REATTIVI PER FOTOMETRI AL 200 E AL 100

Tutti i reattivi sono garantiti per un periodo di conservazione di 5 anni.

Acido Cianurico

Codice 85113203 Acido Cianurico – Confezione da 100 compresse _____

Alcalinità Totale

Codice 85132103 Alka (-m) – Confezione da 100 compresse _____

Ammoniaca

Codice 85125803 Ammoniaca n.1 – Confezione da 100 compresse _____

da ordinare entrambe _____

Codice 85125903 Ammoniaca n.2 – Confezione da 100 compresse _____

Bromo

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse _____

Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse _____

Codice 85157403 DPD 1 High Calcium – Conf. da 100 compresse _____

Cloro Low Range (DPD compresse predosate)

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse per Cloro libero _____

Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse per Cloro libero _____

Codice 85157403 DPD 1 High Calcium – Conf. da 100 compresse per Cloro libero _____

Codice 85110803 DPD 3 – Confezione da 100 compresse per Cloro totale _____

Codice 85110823 DPD 3 – Confezione da 500 compresse per Cloro totale _____

Codice 85112203 DPD 4 – Confezione da 100 compresse per cloro combinato _____

Cloro Low Range (reagente liquido)

Codice 84710103 DPD 1 – Soluzione tampone da 15 ml _____

Codice 84710163 DPD 1 – Soluzione tampone da 6 x 15 ml _____

Codice 84710203 DPD 1 – Soluzione reagente da 15 ml _____

Codice 84710263 DPD 1 – Soluzione reagente da 6 x 15 ml _____

Codice 84710303 DPD 3 – Soluzione da 1 x 15 ml _____

Codice 84710363 DPD 3 – Soluzione da 6 x 15 ml _____

Cloro VARIO (reagente in polvere)

Codice 85301003 Cloro libero DPD VARIO – Conf. da 100 bustine _____

Codice 85301203 Cloro totale DPD VARIO – Conf. da 100 bustine _____

Cloro High Range (KI)

Codice 85130003 Cloro HR (KI) – Conf. da 100 compresse _____

Codice 85154803 Acidificante GP – Conf. da 100 compresse _____

Cloro biossido

Codice 85110603 DPD 1 – Confezione da 100 compresse _____

Codice 85110623 DPD 1 – Confezione da 500 compresse _____

Codice 85121703 DPD 1 Glycine – Conf. da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)** _____

Codice 85110803 DPD 3 – Confezione da 100 compresse **(necessario in presenza di cloro)** _____

Codice 85110823 DPD 3 – Confezione da 500 compresse _____

Cloruri

Codice 85159103 Cloruri T1 – Confezione da 100 compresse _____

Codice 85159203 Cloruri T2 – Confezione da 100 compresse _____

Durezza Calcio

Codice 85177613 Combipack (Calcio H 1-2) – Conf. da 100 compresse _____

Durezza Totale

Codice 85156603 Controllo Durezza P – Conf. da 100 compresse _____

pH

Codice 85117703 Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 100 compresse _____

Codice 84710403 Rosso fenolo soluzione, bianco – Soluzione da 1x15ml _____

ACCESSORI

Codice 82156703 Kit standard verifica lunghezza d'onda (0, 430, 530, 560, 580, 610 e 660nm) per **AL 100/AL200**

Codice 82140503 Interfaccia IRIM per **MaxiDirect AL 400/AL 100** _____

FOTOMETRO AL 200 - PC COMPACT per COD



Fotometro COD



COD Test

COD fotometro AL 200 - PC COMPACT Campo di lavoro: **0-150 / 0-1500 / 0-15000 mg/l.** Fotometro compatto dal disegno ergonomico con display LCD; LED compensati in temperatura (430/605 nm), vano portacampione protetto, tempo di misura circa 3 secondi, autospegnimento 5 minuti dopo l'ultimo comando, batteria da 9V, valigia di trasporto e manuale d'istruzione. Da usare con le Provette Tests AQUALYTIC (mm 16 diametro).

Codice 82692503 _____

COD - Tests in provetta diam. 16mm Per Fotometro AL 200 - PC COMPACT. Confezione da 25 tests

Codice 84207103 Campo di misura: **0 – 150 mg/l. Esente da Mercurio** _____

Codice 84207113 Campo di misura: **1500 mg 0 – /l. Esente da Mercurio** _____

Codice 84207123 Campo di misura: **0 – 15000 mg/l. Esente da Mercurio** _____

COD (Con Mercurio)

Codice 84207203 COD VARIO 0 - 150 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri** _____

Codice 84207213 COD VARIO 0 - 1500 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri** _____

Codice 84207223 COD VARIO 0 - 15000 mg/l (25 test tube) **Con Mercurio per campioni con Cloruri** _____

Reattore COD AL 32

Dotato di 8 alloggiamenti da mm 16 e una postazione da mm 22 di diametro. Temperatura regolabile a 100 °C e a 148 °C ± 1,0 °C. Timer regolabile 30-60-120 min. o continuo, protezione al surriscaldamento, con allarme acustico e spegnimento automatico. Blocco riscaldante in metallo con struttura esterna protetta con vernice epossidica. Alimentazione 230V/50Hz.

Codice 84189303 _____

Accessori consigliati

Coperchio protettivo in plastica per Reattore COD AL 32/34.

Codice 84189333 _____

Portaprovette a 24 posti.

Codice 84189523 _____

Pipette automatiche

Codice 84190763 **1 - 5 ml** per misure nel campo 0 - 150 mg/l e 0 - 1500 mg/l. _____

Codice 84190773 **0,1 – 1 ml** per misure nel campo 0 - 15000 mg/l. _____

Puntali

Codice 84190663 **1 - 5 ml** (bianchi), 100 pezzi, per misure nel campo 0 - 150 mg/l e 0 - 1500 mg/l. _____

Codice 84190733 **0,1 – 1 ml** (blu), 1000 pezzi, per misure nel campo 0 - 15000 mg/l. _____

Standard COD

Codice 84208033 **100 mg/l** 1x30 ml _____

Codice 84208043 **500 mg/l** 1x30 ml _____

Codice 84208053 **5000 mg/l** 1x10 ml _____

TURBIDIMETRI Serie AL- PC COMPACT e Standard torbidità



AL 250T-IR



AL 400T-WL

TURBIDIMETRO AL 250T-IR - PC COMPACT Campo di misura: 0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU. Principio della dispersione a 90° della luce, sorgente luminosa **all'infrarosso**, display digitale LCD (0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU) con 4 Standards secondari. Funzionamento a batteria, fornito completo di 2 provette e di valigetta per il trasporto.

Codice **82660203**

Standards secondari e accessori

Set da 4 **standards** secondari (ricambio): 0,1, 20, 200, 800 NTU. Per AL 250T-IR

Codice **81941503**

Set da 4 **provette** (altezza 55 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile nero.

Codice **81976503**

TURBIDIMETRO AL 400T-WL - PC COMPACT Campo di misura: 0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU. Principio della dispersione a 90° della luce, sorgente luminosa **a luce bianca**, display digitale LCD (0,01 – 1100 TE/F o FNU/NTU) con 3 Standards secondari. Funzionamento a batteria, fornito completo di 2 provette e di valigetta per il trasporto.

Codice **81942003**

Standards secondari e accessori

Set da 3 **standards** secondari (ricambio): 0,02, 10, 1000 NTU.

Codice **81942803**

Set da 3 **provette per turbidimetro a luce bianca** (altezza 55 mm, diametro 24 mm) con tappo avvitabile nero.

Codice **81942903**

Standard per torbidità con certificato tracciabile N.I.S.T. 1690 e 1691.

Stabilità 18 mesi. Confezione da 100ml consigliata per strumenti da laboratorio. **Consegna 3-4 settimane.**

Codice 13000103	1x100ml 0.0NTU	_____
Codice 13001123	1x100ml 0.1NTU	_____
Codice 13001133	1x100ml 0.2NTU	_____
Codice 13001003	1x100ml 0.5NTU	_____
Codice 13001033	1x100ml 1 NTU	_____
Codice 13001143	1x100ml 2 NTU	_____
Codice 13001043	1x100ml 5 NTU	_____
Codice 13001013	1x100ml 10NTU	_____
Codice 13001153	1x100ml 20NTU	_____
Codice 13001023	1x100ml 40NTU	_____
Codice 13001053	1x100ml 50NTU	_____
Codice 13001063	1x100ml 60NTU	_____
Codice 13001073	1x100ml 100NTU	_____
Codice 13001083	1x100ml 200NTU	_____
Codice 13001113	1x100ml 400NTU	_____
Codice 13001093	1x100ml 500NTU	_____
Codice 13001103	1x100ml 800NTU	_____
Codice 13001213	1x100ml 4000NTU	_____

Standard per torbidità con certificato tracciabile N.I.S.T. 1690 e 1691.

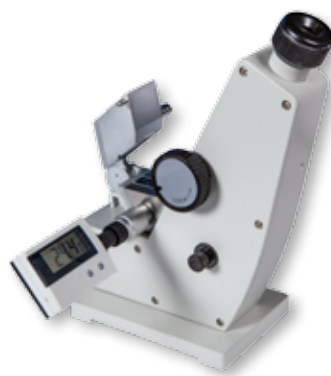
Stabilità 18 mesi. Confezione da 500ml consigliata per strumenti da impianto. **Consegna 3-4 settimane.**

Codice 13000113	1x500ml 0.0NTU	_____
Codice 13000003	1x500ml 0.1NTU	_____
Codice 13000123	1x500ml 0.2NTU	_____
Codice 13000013	1x500ml 0.5NTU	_____
Codice 13000133	1x500ml 1 NTU	_____
Codice 13000143	1x500ml 2 NTU	_____
Codice 13000023	1x500ml 5 NTU	_____
Codice 13000033	1x500ml 10NTU	_____
Codice 13000153	1x500ml 20 NTU	_____
Codice 13000063	1x500ml 40 NTU	_____
Codice 13000043	1x500ml 50 NTU	_____
Codice 13000053	1x500ml 60 NTU	_____
Codice 13000163	1x500ml 100 NTU	_____
Codice 13000073	1x500ml 200 NTU	_____
Codice 13000083	1x500ml 400NTU	_____
Codice 13000173	1x500ml 500NTU	_____
Codice 13000093	1x500ml 800NTU	_____
Codice 13000183	1x500ml 4000NTU	_____

RIFRATTOMETRI PORTATILI E DA BANCO



Coperchio con illuminazione a LED



Mod. 110 ABBE

Mod. 101 Rifrattometro **zuccheri 0-32% Brix** ($\pm 0,2\%$). Completo di custodia e cacciavite di taratura.

Codice 43000013 Coperchio senza illuminazione _____

Mod. 101 ATC Rifrattometro **zuccheri 0-32% Brix** ($\pm 0,2\%$) con **compensazione automatica** della **temperatura**. Completo di custodia e cacciavite di taratura.

Codice 43000103 Coperchio senza illuminazione _____

Codice 43000203 Coperchio con illuminazione a LED _____

Mod. 102 Rifrattometro **zuccheri 28-62% Brix** ($\pm 0,2\%$). Completo di custodia e cacciavite di taratura.

Codice 43000023 Coperchio senza illuminazione _____

Mod. 103 Rifrattometro **zuccheri 0-80% Brix** ($\pm 0,5\%$). Completo di custodia e cacciavite di taratura

Codice 43000033 Coperchio senza illuminazione _____

Codice 43000223 Coperchio con illuminazione a LED _____

Mod. 104 MIELE. Rifrattometro **tre scale: 58-92% Zucchero - 12-27% Acqua - 38-43 °Be.**

Completo di custodia e standard di taratura.

Codice 43000043 Coperchio senza illuminazione _____

Mod. 105 CLINICO. Rifrattometro a **tre scale: Siero 0-12g/dL - peso specifico Urine 1.000-1.050 - nD indice di rifrazione 1,3330-1,3600.** Completo di custodia e cacciavite di taratura.

Codice 43000053 Coperchio senza illuminazione _____

Mod. 106 SALINITÀ. Rifrattometro **0-28% Sodio Cloruro** ($\pm 0,2\%$). Completo di custodia e cacciavite di taratura.

Codice 43000063 Coperchio senza illuminazione _____

Mod. 106 ATC SALINITÀ Rifrattometro **doppia scala: Sodio Cloruro 0-100‰, peso specifico 1.000-1.070.** Con **compensazione automatica** della **temperatura**. Completo di custodia e cacciavite di taratura.

Codice 43000113 Coperchio senza illuminazione _____

Mod. 107 ATC MOSTI Rifrattometro **doppia scala: Brix 0-35%, Babo 0-28.**

Completo di custodia e cacciavite di taratura.

Codice 43000123 Coperchio senza illuminazione _____

Codice 43000233 Coperchio con illuminazione a LED _____

Mod. 414 ATC Rifrattometro **per antigelo e batterie** con compensazione temperatura. **Glicole etilenico -50 °C / 0 °C, glicole propilenico -50 °C / 0 °C, cleaner detergente -40 °C / 0 °C, fluido batterie 1.10 / 1.40 sg.**

Codice 43000173 Coperchio senza illuminazione _____

Ricambio sportellino rifrattometro.

Coperchio senza illuminazione

Codice 43000163 _____

Coperchio con illuminazione a LED, consente una lettura ottimale anche in assenza o scarsità di luce. Il coperchio è intercambiabile e può essere montato su tutti i modelli di rifrattometri ottici a catalogo

Codice 43000003 _____

Standard taratura 28% Brix. In confezione di 1 flacone da 10 ml.

Codice 43000073 _____

Mod. 110 ABBE Rifrattometro da banco con prisma termostatabile. Scale: **nD** 1,3000...1,7000 (accuratezza $\pm 0,0005$), **Brix** 0,0...95,0 % ($\pm 0,25\%$). Completo di termometro digitale e prisma di taratura.

Codice 43000133 _____

Termometro digitale. Ricambio per rifrattometro di Abbe.

Codice 43000153 _____

RIFRATTOMETRI DIGITALI E STANDARD CERTIFICATI

XS la nuova generazione...



DBR 35



DBR 95

RIFRATTOMETRO DIGITALE

DBR 35 Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Campo di lavoro **0,0..35,0 % Brix** ($\pm 0,2$ %), 1,3333...1,3900 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Completo di custodia morbida di trasporto.

Codice 44000033

DBR 45 Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Campo di lavoro **0,0..45,0 % Brix** ($\pm 0,2$ %), 1,3333...1,4098 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Completo di custodia morbida di trasporto.

Codice 44000043

DBR Salt Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Campo di lavoro **0,0..35,0 % Brix** ($\pm 0,2$ %), **0,0..28,0 % Salinità** ($\pm 0,2$ %), 1,3333...1,3900 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Completo di custodia morbida di trasporto.

Codice 44000053

DBR 95 Rifrattometro digitale portatile e da banco. Campo di lavoro **0,0..95,0 % Brix** ($\pm 0,3$ %), 1,3330...1,5318 nD, 0,0..40,0 °C. Compensazione automatica della temperatura. Autocalibrante con acqua. Volume del campione 1ml. Soglie di allarme MIN/MAX programmabili. Alimentazione con batteria da 9 V. Completo di custodia morbida di trasporto.

Codice 44000063

STANDARD RIFRATTOMETRICI CERTIFICATI UKAS



Standard Rifrattometrici certificati di saccarosio ad elevata accuratezza per la taratura di tutti i tipi di rifrattometri da laboratorio ottici o digitali e per portatili. Questi standard sono **sempre forniti con un certificato UKAS (equivalente ACCREDIA)** in accordo alle norme ISO / IEC 17025. **Gli standard vengono prodotti la 1ª e 3ª settimana di ogni mese.** La stabilità di questi standard, senza conservanti, è garantita per **6 settimane dalla data di produzione.**

Codice 45000013	1 x 15ml	0,00%	1,33299 nD	
Codice 45000023	1 x 15ml	5,00%	1,34026 nD	
Codice 45000033	1 x 15ml	10,00%	1,34782 nD	
Codice 45000043	1 x 15ml	15,00%	1,35568 nD	
Codice 45000053	1 x 15ml	20,00%	1,36384 nD	
Codice 45000063	1 x 15ml	25,00%	1,37233 nD	
Codice 45000073	1 x 15ml	30,00%	1,38115 nD	
Codice 45000083	1 x 15ml	35,00%	1,39032 nD	
Codice 45000093	1 x 15ml	40,00%	1,39986 nD	
Codice 45000103	1 x 15ml	50,00%	1,42009 nD	
Codice 45000113	1 x 15ml	60,00%	1,42193 nD	

Confezione 1 x 15 ml per valore

Codice 45000203	Kit 1	0,00 + 5,00%	
Codice 45000213	Kit 2	0,00 + 10,00%	
Codice 45000223	Kit 3	0,00 + 15,00%	
Codice 45000233	Kit 4	0,00 + 20,00%	
Codice 45000243	Kit 5	0,00 + 25,00%	
Codice 45000253	Kit 6	0,00 + 30,00%	
Codice 45000263	Kit 7	0,00 + 35,00%	
Codice 45000273	Kit 8	0,00 + 40,00%	
Codice 45000283	Kit 9	0,00 + 50,00%	
Codice 45000293	Kit 10	0,00 + 60,00%	
Codice 45000303	Kit 35	0,00 + 0,00 + 5,00% + 10,00% + 25,00% + 35,00%	
Codice 45000313	Kit 60	0,00 + 0,00 + 15,00% + 40,00% + 50,00% + 60,00%	

CHECKCONTROL TASCABILI

New!

XS la nuova generazione...



pH 1



pH 5



pH 5 Food

MISURA DEL pH

New! pH 1 pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH con microprocessore e sensore fisso. Taratura a pulsante su 1 o 2 punti (a scelta tra pH 4, 7, 10). Ampio display LCD con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. Compensazione automatica della temperatura. Autospegnimento. Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione. Alimentazione 4 batterie 1,5V AAA, **compatibile anche con batterie ricaricabili**. Il Kit comprende: 1x55ml soluzioni tampone pH 7 e pH 4, 1x10ml soluzione di conservazione, bicchiere supplementare per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti e valigetta. Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica. **Campo di misura:** pH 0,0...14,0 (0,1 pH). Temperatura di lavoro: 0...50°C

Codice 50014013

New! pH 5 pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,01 pH. Con microprocessore ed elettrodo intercambiabile di elevata durata. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. Taratura a pulsante su 3 punti con 5 valori di tamponi USA per una accuratezza di $\pm 0,01$ pH. **Lettura dei mV per diagnosi elettrodo pH o per collegamento sensore ORP. Lettura della temperatura.** Autospegnimento. Compensazione automatica della temperatura (0...50 °C). Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione. Alimentazione 4 batterie 1,5V AAA, **compatibile anche con batterie ricaricabili**. Il Kit comprende: 1x55ml soluzioni tampone pH 7 e pH 4, 1x10ml soluzione di conservazione, bicchiere supplementare per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti e valigetta. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica.

Campo di misura: pH: -2,00...16,00 (0,01 pH); mV: ± 1.000 mV; °C: 0,0...50,0 (0,1 °C).

Codice 50014063

New! pH 5 FOOD pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,01 pH. Con microprocessore ed elettrodo intercambiabile di elevata durata a punta con riempimento a polimero, sensore di temperatura incorporato e setti aperti per misure nel settore alimentare. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. Taratura a pulsante su 3 punti con 5 valori di tamponi USA per una accuratezza di $\pm 0,01$ pH. **Lettura dei mV per diagnosi elettrodo pH o per collegamento sensore ORP. Lettura della temperatura.** Autospegnimento. Compensazione automatica della temperatura (0...50 °C). Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione. Alimentazione 4 batterie 1,5V AAA, **compatibile anche con batterie ricaricabili**. Il Kit comprende: 1x55ml soluzioni tampone pH 7 e pH 4, 1x10ml soluzione di conservazione, bicchiere supplementare per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti e valigetta. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica.

Campo di misura: pH: -2,00...16,00 (0,01 pH); mV: ± 1.000 mV; °C: 0,0...50,0 (0,1 °C).

Codice 50014113

Elettrodi di ricambio per tester pH portatili della serie pH 5.

Codice 50014403 PH 51 per pH 5

Codice 50014423 SPH 51 per pH 5 FOOD

MISURA DEL REDOX

New! ORP 5 misuratore portatile di Redox/ORP a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1/1 mV. Con microprocessore ed elettrodo intercambiabile di elevata durata. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione della stabilità della misura. Autospegnimento. Compensazione automatica della temperatura (0...50 °C). Messaggi di auto-diagnosi. Alimentazione 4 batterie 1,5V AAA, **compatibile anche con batterie ricaricabili**. Il Kit comprende: 1x55ml soluzione Redox 468 mV, 1x10ml soluzione di conservazione, bicchiere supplementare, cinghietta, fazzoletti e valigetta. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica.

Campo di misura: mV: ± 1.000 mV; °C: 0,0...50,0 (0,1 °C).

Codice 50014313

Elettrodo di ricambio per tester ORP 5.

Codice 50014443 ORP 51



MISURA DELLA CONDUCIBILITÀ μS

New! COND 1 Conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67 per misura Conducibilità e TDS. Cambio scala automatico con microprocessore e sensore fisso. Taratura a pulsante su 1 o 2 punti (a scelta tra 1413 μS e 12,88 mS). Ampio display LCD con indicazione degli standard utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. Compensazione automatica della temperatura con TR = 25°C. Autospegnimento. Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione. Alimentazione 4 batterie 1,5V AAA, compatibile anche con batterie ricaricabili. Il Kit comprende: 1x55ml soluzioni standard 1413 μS e 12,88 mS, bicchiere supplementare per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti e valigetta. Garanzia di 1 anno sulla parte elettronica.
Campo di misura: COND 0...2000 μS - 0...20 mS; TDS 0,1ppm...10ppt. Temperatura di lavoro: 0...50°C
Codice 50014163

New! COND 5 Conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67 per misura Conducibilità e TDS e Salinità. Cambio scala automatico. Con microprocessore ed elettrodo intercambiabile di elevata durata. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione degli standard utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. Taratura a pulsante su 3 punti con 3 valori di standard a scelta tra 84, 1413 μS e 12,88 mS. Lettura della temperatura. Compensazione automatica della temperatura con TR= 20/25°C e coefficiente regolabile TC= 0,00...4,00%/°C. Fattore TDS: 0,40...1,00. Messaggi di auto-diagnosi. Alimentazione 4 batterie 1,5V AAA, compatibile anche con batterie ricaricabili. Autospegnimento. Il Kit comprende: 1x55ml soluzioni standard 1413 μS e 12,88 mS, bicchiere supplementare per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti e valigetta. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica.
Campo di misura: COND 0...200 μS - 0...2000 μS - 0...20 mS; TDS 0,1ppm...10ppt; Salinità 0,01...10 ppt; °C: 0,0...50,0 (0,1 °C).
Codice 50014213

Codice 50014413 Sensore di ricambio per tester COND 5.

MISURA DEL pH E DELLA CONDUCIBILITÀ μS

New! PC 5 Multiparametro pHmetro - Conduttimetro e Termometro portatile a tenuta stagna IP67. Con microprocessore ed elettrodo combinato intercambiabile di elevata durata. Ampio display LCD a 3 colori con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura. Funzione pH: Risoluzione 0,01 pH. Taratura a pulsante su 3 punti con 5 valori di tamponi USA per una accuratezza di $\pm 0,01$ pH. Lettura dei mV per diagnosi elettrodo pH o per collegamento sensore ORP. Lettura della temperatura. Funzione COND: Taratura a pulsante su 3 punti con 3 valori di standard a scelta tra 84, 1413 μS e 12,88 mS. Lettura della temperatura. Compensazione automatica della temperatura con TR= 20/25°C e coefficiente regolabile TC= 0,00...4,00%/°C. Funzione TDS: Fattore TDS: 0,40...1,00. Autospegnimento. Compensazione automatica della temperatura (0...50 °C). Messaggi di auto-diagnosi: batterie scariche, errori nella calibrazione. Alimentazione 4 batterie 1,5V AAA, compatibile anche con batterie ricaricabili. Il Kit comprende: 1x55ml soluzioni tampone pH 7 e pH 4, 1x10ml soluzione di conservazione, 1x55ml soluzione standard 1413 μS , bicchiere supplementare per la calibrazione, cinghietta, fazzoletti e valigetta. Garanzia di 2 anni sulla parte elettronica.
Campo di misura: pH: -2,00...16,00 (0,01 pH); mV: ± 1.000 mV; COND 0...200 μS - 0...2000 μS - 0...20 mS; TDS 0,1ppm...10ppt; Salinità 0,01...10 ppt; °C: 0,0...50,0 (0,1 °C).
Codice 50014263

Sensore di ricambio per tester PC 5 pH e conducibilità combinato.

Codice 50014433 PC 51

Standard. Soluzioni standard per pH, Redox e conducibilità. Confezionati in flaconi da 75 ml.

Codice 32383123	Soluzione tampone pH 4,01 $\pm 0,01$ pH	
Codice 32383133	Soluzione tampone pH 7,00 $\pm 0,01$ pH	
Codice 32383153	Standard Redox 475 mV per REDOX	
Codice 60000423	Standard Conducibilità 1413 μS	
Codice 60000433	Standard Conducibilità 12880 μS	
Codice 60000613	Standard Conducibilità 84 μS	



MISURA DELLA TEMPERATURA

LT-101 Termometro digitale elettronico **a tenuta stagna**, protezione IP 65 adatto anche per usi semi-professionali e per misure sia in aria che liquidi o solidi. **Sonda a penetrazione in acciaio con 1 m di cavo.** **Allarme di soglia regolabile con avviso acustico.** Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. **Campo di misura – 40...+ 200 °C**, risoluzione 0,1 °C, precisione $\pm 0,5^\circ\text{C}$ da 0...+50°C, $\pm 1^\circ\text{C}$ da -20...+0°C e da 51...70°C, $\pm 2^\circ\text{C}$ da -40...-20°C e da 70...200°C. Memorizzazione delle temperature funzione **MIN/MAX/HOLD**. Sostegno da tavolo e calamita. Dimensione termometro: mm 86x 57 x 30, dimensione sonda (LxØ) mm 100 x 3,5. Alimentazione a batteria. Marchio CE. Istruzioni in italiano.

Codice 62000293

LT-102 Termometro digitale elettronico **a tenuta stagna**, protezione IP 65 adatto anche per usi semi-professionali e per misure sia in aria che liquidi o solidi. **Sonda di temperatura con 3 m di cavo.** **Allarme di soglia regolabile con avviso acustico.** Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. **Campo di misura – 40...+ 70 °C**, risoluzione 0,1 °C, precisione $\pm 0,5^\circ\text{C}$ da -20...+25°C, oltre $\pm 1^\circ\text{C}$. Memorizzazione delle temperature funzione **MIN/MAX/HOLD**. Sostegno da tavolo e calamita. Dimensione termometro: mm 86x 57 x 30, dimensione sonda (LxØ) mm 20 x 5. Alimentazione a batteria. Marchio CE. Istruzioni in italiano.

Codice 62000283

DTE Termometro da **incasso** digitale **-50...+70 °C**, con **sonda esterna** con 2,5 metri di cavo. Alimentazione a pila.

Codice 62000123

DT 90 Termometro digitale elettronico **a tenuta stagna**, adatto anche per usi semi-professionali e per misure sia in aria che liquidi o solidi. Ideale per settore alimentare, industria e agricoltura. Campo di misura – 40...+ 200 °C, risoluzione 0,1 °C, precisione $\pm 1^\circ\text{C}$. Memorizzazione delle temperature MIN e MAX, visualizzazione commutabile °C / °F. Sonda con impugnatura e cavo da 80 cm. circa. Dimensione termometro: mm 57x 93 x 18, dimensione sonda (LxØ) mm 120 x 4. Alimentazione a batterie. Marchio CE. Istruzioni in italiano.

Codice 62000213

PDT 300 Termometro digitale **-40...200 °C a tenuta stagna**, con sonda fissa in acciaio, punta per penetrazione. Dimensione sonda (LxØ) mm **70 x 4**. Autospegnimento e pulsante di fermo lettura. Adatto per settore alimentare.

Codice 62000103

DT 96 Termometro digitale **con doppio display e 2 sonde** di lettura: **interna e esterna**. Campo di misura: interna -5...+50 °C, esterna -50...+70 °C. Risoluzione 0,1 °C. Funzione Min/Max. Possibilità di fissaggio a muro.

Codice 62000113

PDT 400 Termometro digitale **-40...+250 °C, (0,1 °C) a tenuta stagna**, con sonda fissa in acciaio, punta per penetrazione. Dimensione sonda (LxØ) mm **105 x 3**, **calibrazione manuale a 0°C**. Tastiera a membrana. Autospegnimento e pulsante di fermo lettura. Adatto per settore alimentare.

Codice 62000303



DT 97 - DT96



DTE %UR



LM-8000



MS-7003

MISURA DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ

DT 97 Termoigrometro digitale portatile e da parete con doppio display . Campo di misura: Temperatura: -10.. +60°C/ 0,1°C; Umidità: 10..99% / 1%. Precisione: $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 5\%$ U.R. Funzione MIN / MAX. Alimentazione a batterie. Dimensioni: mm 100x 110x 20.

Codice 62000223

DTE %UR Termoigrometro digitale portatile e da parete. Campo di misura: temperatura -10...+50 °C (1 °C), umidità 10...99 %U.R. (5 %UR). Il display, chiaramente leggibile, indica contemporaneamente i valori di temperatura e di umidità relativa. Funzione Max/Min. Dimensioni 53x40x13 mm, peso 50 g. Alimentazione a pila. Marchio CE. Istruzioni in italiano

Codice 62000153

MISURA DELLA TEMPERATURA - MODELLI MULTIFUNZIONE

LM-8000 Tester multifunzione: Anemometro, Igrometro, Luxmetro, Termometro. Forma ergonomica, leggero e di piccole dimensioni per l'uso con una sola mano. Ingresso per termocoppia K (non fornita). Funzione MIN-MAX ed HOLD per blocco lettura. Caratteristiche: Anemometro: 0,4..30,0m/s ($\pm 3\%$), 1,4...108,0Km/ora ($\pm 3\%$); Umidità: 10...95%UR ($\pm 4\%$); Luce: 0...2200 ($\pm 5\%$), 1800...20000 ($\pm 5\%$)Lux; 0...2000 ($\pm 5\%$)Candele; Temperatura (termistore): 0...50°C ($\pm 2^\circ\text{C}$), Termocoppia K: -100...1300°C ($\pm 1\%$). Alimentazione: batteria 9V (Inclusa). Dimensioni: 156x60x33 mm. Peso: 160gr.

Codice 62000263

MISURA DELL'UMIDITÀ

MS-7003 Termoigrometro digitale portatile per la misura **dell'umidità nel legno e nel cemento** con puntali incorporati. Ampio display a LCD e bar-graf con scale colorate per una più rapida interpretazione del valore misurato. Campo di misura: **Umidità nel cemento:** 0..100% , Risoluzione: 0,1%, Precisione: $\pm 5\%$ U.R. nel campo da 13% a 100%.

Umidità nel legno: 6..40% , Risoluzione: 0,1%, Precisione: $\pm 5\%$ U.R. nel campo da 6% a 40%. Funzione MIN / MAX, Hold. Alimentazione a batterie 1 x 9V. Dimensioni : mm 216 x 68 x 29, peso: 251gr. Fornito con un ricambio di puntali.

Codice 62000403



PIPETTATORI



Argo-Filler 3



**Display
Argo-Filler 3**



Rota-Filler 1000

Argo-Filler 3 Pipettatore leggero e senza cavi per uso con pipette in vetro o in plastica sia graduate che volumetriche da 1 a 100ml con un eccezionale controllo di aspirazione/dosaggio in un design compatto e ergonomico. Profilo dell'impugnatura ergonomico per un uso rilassato senza "crampi" alla mano. Otto velocità selezionabili e livello di carica della batteria con visualizzazione a display LCD. Caratteristiche quali l'impugnatura zigrinata, il design "neutro" sia per utenti destri che mancini, i pulsanti concavi e un facile controllo assicura un uso semplice e comodo nelle mani dell'utilizzatore per molte ore. L'imboccatura, completamente autoclavabile, contiene un fermapipette in silicone, un filtro a membrana idrofobica da 0,45 µm. Il kit include sia lo stativo da banco che un porta strumento da parete, l'alimentatore a rete per la ricarica delle batterie e 2 filtri di ricambio.

Codice 15100053

Rota-Filler 1000 Pipettatore manuale molto leggero per uso con pipette in vetro o in plastica sia graduate che volumetriche da 1 a 100ml. Controllo totale con una mano sola. premendo l'impugnatura si mette in pressione il pipettatore, azionando verso l'alto o verso il basso un pulsante si provvede all'aspirazione o espulsione del liquido per caduta. Un secondo pulsante permette lo svuotamento totale della pipetta. L'imboccatura, completamente autoclavabile, contiene un fermapipette in silicone, un filtro a membrana idrofobica da 0,45 µm. Il kit include anche un porta strumento da parete.

Codice 15100023

Ricambi

Filtri a membrana, idrofobici 0,45µm. Per Rota-Filler 1000. Confezione da 10 pz.

Codice 15100103

Filtri a membrana, idrofobici 0,45µm. Per Argo-Filler 3. Confezione da 10 pz.

Codice 15100573

MICROCENTRIFUGHE



Multispin 12



D2012

New! Multispin 12 Mini microcentrifuga da banco ultracompatta, dotata di motore ad induzione silenzioso ed esente da manutenzione; doppio display LED per la visualizzazione contemporanea della velocità e del tempo. Velocità: impostabile da 1000 a **12.000 rpm** con passi di 1000 in 1000 rpm. **Tempo di centrifugazione: impostabile da 1 a 99 min.** **Fornita di serie con due rotori:** modello A 6-2 in grado di alloggiare contemporaneamente 6 provette x 2 ml, 6 provette x 0,5 ml, 6 provette x 0,2 ml; modello PCR 2-8 per 2 strip da 8 provette PCR da 0,2 ml. Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 30 W. Marchio CE. Rumorosità max.: 45 dB. Dimensioni (A x L x P): 122 x 176 x 196 mm. Peso: 1,5 Kg. Garanzia: 24 mesi.

Codice 40005012

D2012 – Mini Microcentrifuga a 12 posti

Mini microcentrifuga da banco di estrema compattezza, dotata di motore ad induzione ultra silenzioso; ampio display LCD retroilluminato, coperchio ad apertura automatica, velocità e accelerazione selezionabili, **funzione "short spin"** per centrifugazioni rapide. Viene **fornita con rotore in alluminio** ultra resistente, dotato di coperchio "Bio-Safe" per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile modello A12-2. **Capacità massima di carico: 12 x 2 ml.** **Velocità:** impostabile da **500 a 15.000 rpm** con passi di 100 in 100 rpm. **RCF:** impostabile fino a **15.100xg.** **Tempo di centrifugazione:** da **30 s a 99 min** o in continuo. La centrifuga risponde alle direttive EN 61010-1; EN 61010-2-10 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati. Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 120 W. Marchio CE. Rumorosità max.: 56 dB. Dimensioni (A x L x P): 140 x 255 x 245 mm. Peso: 4,6 Kg. Garanzia: 24 mesi.

Codice 22000012

Riduttore RI02-12 per provette da 0,2 ml per rotore A12-2 (D 2012). Confezione da 12 pz.

Codice 22000332

Riduttore RI05-12 per provette da 0,5 ml per rotore A12-2 (D 2012). Confezione da 12 pz.

Codice 22000342

MICROCENTRIFUGHE SCIOLOGEX



D3024



D3024R

D3024 – Microcentrifuga a 24 posti

Microcentrifuga da banco ad elevate prestazioni, dotata di motore ad induzione ultra silenzioso; ampio display LCD retroilluminato, coperchio ad apertura automatica, velocità e accelerazione selezionabili, **funzione "short spin"** per centrifugazioni rapide, avvisatore acustico al termine del ciclo di lavoro. La mini microcentrifuga viene **fornita con rotore dotato di coperchio "Bio-Safe"** per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile modello AS24-2. **Capacità massima di carico: 24 x 2 ml. Velocità:** impostabile da **200 a 15.000 rpm** con passi di 10 in 10 rpm. **RCF:** impostabile fino a **21.380xg**. **Tempo di centrifugazione:** da **30 s a 99 min** o in continuo. Check diagnostico per: coperchio aperto, sovratemperatura e problemi elettronici. La centrifuga risponde alle direttive EN 61010-1; EN 61010-2-10 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati.

Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 240 W. Marchio CE. Rumorosità max.: 56 dB. Dimensioni (A x L x P): 266 x 280 x 364 mm. Peso: 13 Kg. Garanzia: 24 mesi.

Codice 22000022

D3024R – Microcentrifuga refrigerata a 24 posti

Microcentrifuga Refrigerata da banco (CFC-Free) ad elevate prestazioni, ridotto ingombro e di facile utilizzo anche grazie alla modesta altezza di accesso. Dotata di motore ad induzione senza carboncini esente da manutenzione ed ultra silenzioso; ampio display LCD retroilluminato, coperchio ad apertura automatica, velocità e accelerazione selezionabili, tasto di lettura della velocità e dell'accelerazione, **funzione "short spin"** per centrifugazioni rapide, avvisatore acustico al termine del ciclo di lavoro. La mini microcentrifuga viene **fornita con rotore in alluminio** ultra resistente, dotato di coperchio "Bio-Safe" per la sicurezza biologica e completamente autoclavabile modello AS24-2. **Capacità massima di carico: 24 x 2 ml. Velocità:** impostabile da **200 a 15.000 rpm** con passi di 10 in 10 rpm. **RCF:** impostabile fino a **21.380xg**.

Tempo di centrifugazione: da **30 s a 99 min** o in continuo. **Temperatura:** range da **-20 °C a +40 °C** con incrementi e decrementi di 1 °C. Temperatura alla max. velocità: 4 °C. Check diagnostico per: coperchio aperto, sovratemperatura e problemi elettronici. La centrifuga risponde alle direttive EN 61010-1; EN 61010-2-10 e gli accessori a tenuta di aerosol sono testati. Alimentazione: 220V, 50-60 Hz. Consumo max.: 450 W. Marchio CE. Rumorosità max.: 56 dB.

Dimensioni (A x L x P): 324 x 338 x 580 mm. Peso: 30 Kg. Garanzia: 24 mesi.

Codice 22000032

Rotori ad angolo fisso per D3024 e D3024R e Riduttori

AS36-05 Rotore ad angolo fisso per provette da 0,5 ml, numero max per rotore 36. Fornito con coperchio a tenuta "Bio-Safe" per la sicurezza biologica. Velocità massima: 15.000 rpm, accelerazione massima 21.380 xg.

Codice 22000222

AS4-PCR8 Rotore ad angolo fisso per 4 Strip da 8 provette per PCR, numero max per rotore 32. Fornito con coperchio "Bio-Safe" per la sicurezza biologica. Velocità massima: 15.000 rpm, accelerazione massima 21.380 xg.

Codice 22000232

Riduttore RI02-24 per provette da 0,2 ml per rotore AS24-2 (D 3024 - D 3024R). Confezione da 24 pz.

Codice 22000302

Riduttore RI05-24 per provette da 0,5 ml per rotore AS24-2 (D 3024 - D 3024R). Confezione da 24 pz.

Codice 22000312

Riduttore RI02-36 per provette da 0,2 ml per rotore AS36-05 (D 3024 - D 3024R). Confezione da 36 pz.

Codice 22000322

CENTRIFUGHE DA LABORATORIO



R-8D



R-10M



Caratteristiche: R-8D R-10M	
Velocità massima:	6000 gir/min
Timer:	da 1 a 60 min. + continuo
RCF massima:	3.530xg con rotore oscillante, 4.700xg con rotore ad angolo fisso.
Tipo di frenata:	rapida o lenta
controllo sbilanciamento carico:	Si
Potenza assorbita:	325 W
Livello di rumorosità:	53 dBA
Tensione di alimentazione:	220 Vac - 50 Hz
Dimensioni / Peso:	
Altezza:	305 mm
Larghezza:	380 mm
Profondità:	460 mm
Peso senza imballo (escl. Rotori):	28 kg
Peso con imballo (escl. Rotori):	37 kg

Conformità	
Sicurezza	EN 60950, EN 60825
EMC	EN 55022 Class B EN 50082-1 : EN 61000-4-2 (IEC 801-2), (ICE 801-3), (ICE 901-4)
Basso voltaggio	(72/23/EEC)
Direttive EMC	(89/336/EEC)

Centrifuga Mod. R-8D. Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso, minimi interventi di manutenzione e nessun deposito carbonioso per un ambiente di lavoro sano e sicuro. Tempi ridotti di accelerazione e frenata con la funzione BREAK. Sistema di rilevamento del disequilibrio con interruzione automatica del funzionamento per evitare incidenti. Bloccaggio automatico del coperchio (motorizzato). Dimensioni contenute per ottimizzare lo spazio sui banchi di laboratorio, materiali costruttivi di qualità per una lunga durata di esercizio.

Codice 40000042

Centrifuga Mod. R-10M Controllo a Microprocessore di tutte le funzioni. Impostazione e programmazione digitale di 10 Programmi con possibilità di protezione da modifiche accidentali.

Ampio display multicolor retroilluminato per un'operatività intuitiva nelle varie fasi di gestione della centrifuga. Impostazione digitale del **rotore utilizzato**, della **velocità** e del **tempo di centrifugazione**. **Tre livelli di accelerazione e frenata** impostabili.

Visualizzazione del valore di RCF sul display in funzione del rotore utilizzato e della velocità impostata. Sistema di rilevamento del disequilibrio con interruzione automatica del funzionamento per evitare incidenti. **Ampia camera di centrifugazione in acciaio inox** di facile pulizia. **Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso**, minimi interventi di manutenzione e nessun deposito carbonioso per un ambiente di lavoro sano e sicuro. Bloccaggio automatico del coperchio (motorizzato). Dimensioni contenute per ottimizzare lo spazio sui banchi di laboratorio, materiali costruttivi di qualità per una lunga durata di esercizio.

Codice 40000052



R-5S+



R-83A

Specifiche tecniche	
Capacità	
Angolo fisso	12 x 15 ml
Velocità massima	
Angolo fisso	5.250 giri/min
RCF massima	
Angolo fisso	4.280 x g
Caratteristiche	
Timer	Da 1 a 60 min o continuo
Tipo di frenata	Rapida o lenta
Sistema di trasmissione	Diretto
Tipo di motore	A induzione senza spazzole
Rumorosità	53 dB
Tensione di alimentazione	220 Volt $\pm 10\%$ – 50Hz
Standard	
Sicurezza	EN 60950 – EN 60825
	EMC EN 55022, Class B
	EN 50082-1, con :
	EN 61000-4-2 (IEC 801-2)
	EN 61000-4-2 (IEC 801-3)
	EN 61000-4-2 (IEC 801-4)
Direttiva	89/336/EEC
Dimensioni / Peso	
Altezza	280 mm
Larghezza	330 mm
Profondità	370 mm
Peso	24 Kg

Centrifuga Mod. R-5S+ Velocità massima 5.250 giri/min. RCF massima 4.280xg, Timer da 1 a 60min o continuo. Display digitale luminoso per impostazione della velocità e del tempo di centrifugazione. Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso, minimi interventi di manutenzione e nessun deposito carbonioso per un ambiente di lavoro sano e sicuro. Tempi ridotti di accelerazione e frenata con la funzione BREAK. Sistema di rilevamento del disequilibrio con interruzione automatica del funzionamento per evitare incidenti. Bloccaggio automatico del coperchio (motorizzato). Dimensioni contenute per ottimizzare lo spazio sui banchi di laboratorio, materiali costruttivi di qualità per una lunga durata di esercizio.

Conforme alle seguenti direttive: 89/336/EEC ed ai seguenti standard di sicurezza: EN 60950 – EN 60825 EMC EN 55022, Class B EN 50082-1, con: EN 61000-4-2 (IEC 801-2), EN 61000-4-2 (IEC 801-3), EN 61000-4-2 (IEC 801-4) **Completa di rotore in alluminio R-83A 12x15ml ad angolo fisso, portaprovette in acciaio e provette in plastica da 15ml a fondo sferico 17x100.** Rumorosità 53 dB. Tensione di alimentazione 220V / 50Hz.

Dimensioni: 330x370x280 (H)mm. Peso con equipaggiamento: 24Kg.

Codice 40000022

Rotore R-83A Rotore di ricambio completo di provette e portaprovette 15-P

Codice 40000272

Portaprovetta 15-P Portaprovette di ricambio in metallo completa di provetta in plastica 15 ml

Codice 40000422



Il depliant "Centrifughe da laboratorio" è disponibile sul sito www.giorgiobormac.com in formato PDF

ROTORI PER CENTRIFUGHE R-8D, R-9M E R-10M



R-81



R-83



R-89

15 ml

Rotori per provette da 15ml.

Codice 40000212

R-81 Rotore oscillante 16x15 ml in lega di alluminio. Velocità max 4.500 giri/min. RCF max 3.485xg

Codice 40000202

R-83 ad angolo fisso 16x15 ml in lega di alluminio. Velocità max 5.250 giri/min. RCF max 4.280xg

Codice 40000252

R-89 ad angolo fisso 24x15 ml in lega di alluminio. Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 5.070xg
Il rotore R-89 consente l'utilizzo di 12 provette Falcon® anziché 24 _____



R-84



R-82

50 ml

Rotori - Capacità di carico 6 x 50ml.

Codice 40000222

R-84 Rotore ad angolo fisso in lega di alluminio. Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 4.700xg

Codice 40000232

R-82 Rotore oscillante in lega di alluminio. Velocità max 4.500 giri/min. RCF max 3.530xg



R-88



R-90

100 ml

Rotori - Capacità di carico 4 x 100ml.

Codice 40000242

R-88 Rotore ad angolo fisso in lega di alluminio. Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 4.550xg

Codice 40000262

R-90 Rotore oscillante in lega di alluminio. Velocità max 4.000 giri/min. RCF max 2.500xg
autoclavabile a 121°C _____



Rotore R-90 con portaprovette 100 bio

PORTAPROVETTE PER CENTRIFUGHE R-8D, R-9M E 10M



15-F



50-XF



50-F



100-P bio

Portaprovette in acciaio-Per rotori R-83 (min 16 pz.)-R89 (min 24 pz.) ed R-81 (min 16 pz.)

- Codice 40000402** 15-F (0912601) per provette tipo Falcon da 15ml. Completo di provetta Falcon da 15ml. _____
Codice 40000412 15-V (0912600) per provette in vetro da 15ml. (17 x 100). Completo di provetta in vetro. _____
Codice 40000422 15-P (0912600) per provette in plastica da 15ml. (17 x 100). Completo di provetta in plastica. _____

Portaprovette in acciaio - Per rotore R-84 (min 6 pz.)

- Codice 40000432** 50-XF (0912605) per provette tipo Falcon da 50ml. Completo di provetta Falcon da 50ml _____
Codice 40000442 50-XV (0912603) per provette in vetro da 50ml. (29 x 107). Completo di provetta in vetro _____
Codice 40000452 50-XP (0912603) per provette in plastica da 50ml. (29 x 95). Completo di provetta in plastica _____

Portaprovette in acciaio - Per rotore R-82 (min 6 pz.)

- Codice 40000462** 50-F (0912604) per provette tipo Falcon da 50ml. Completo di provetta Falcon da 50ml _____
Codice 40000472 50-V (0912602) per provette in vetro da 50ml. (29 x 107). Completo di provetta in vetro _____
Codice 40000482 50-P (0912602) per provette in plastica da 50ml. (29 x 95). Completo di provetta in plastica _____

Portaprovette in acciaio - Per rotore R-88 (min 4 pz.)

- Codice 40000492** 100-V (0912606) per provetta in vetro 100ml (45 x 102) completo di provetta in vetro _____
Codice 40000502 100-P (0912606) per provetta in plastica 100ml (48 x 99) completo di provetta in plastica _____

Portaprovette in alluminio - Per rotore R-90 (min 4 pz.) autoclavabile 121 °C

- Codice 40000512** 100-V BIO (L22000402) per provetta in vetro 100ml (45 x 102) e coperchio BIO _____
 completo di provetta in vetro _____
Codice 40000522 100-P BIO (L22000402) per provetta in plastica 100ml (48 x 99) e coperchio BIO _____
 completo di provetta in plastica _____

Riduttore in gomma

- Codice 40000602** RA-169 Per provette in vetro e plastica da 15ml da montare sui portaprovette da 50ml. (50-XF,50-XV,50-XP,50-F,50-V,50-P) _____
Codice 40000612 RA-501 F Per provette Falcon® da 15ml da montare sui portaprovette da 50ml. (50-XF,50-XV,50-XP,50-F,50-V,50-P) _____
Codice 40000622 RA-161 per rotore R-88 da 100ml a 50ml _____
Codice 40000632 RA-161F per rotore R-88 da 100ml a 50ml Falcon® _____
Codice 40000642 RA-157 BIO per rotore R-90 da 100ml a 50ml _____
Codice 40000652 RA-159 BIO per rotore R-90 da 100ml a 3x15ml _____
Codice 40000662 RA-155 per rotore R-81,R-83, R-89 da 1x4ml Vacutainer® diam 13x75mm _____
Codice 40000672 RA-156 per rotore R-81,R-83, R-89 da 1x6ml Vacutainer® diam 13x100mm _____

Provette di ricambio

- Codice 40003412** Provetta in vetro da 15ml (17x100) _____
Codice 40003422 Provetta in plastica da 15ml (17x100) _____
Codice 40003442 Provetta in vetro da 50ml (29x107) _____
Codice 40003452 Provetta in plastica da 50ml (29x95) _____
Codice 40003462 Provetta vetro 100 ml (45 x 102) _____
Codice 40003472 Provetta plastica 100 ml (48 x 99) _____
Codice 40003482 BIO Safety cap per portaprovetta mod. 100-P BIO e mod. 100-V BIO _____

Esempio di come ordinare una centrifuga con portaprovette per provette Falcon® da 50 ml e rotore oscillante

Centrifuga



Modello **R-10M**
1 x Codice **40000052**



Rotore



Modello **R-82**
1 x Codice **40000232**



Portaprovette con provette



Modello **50-F**
6 x Codice **40000462**

PRODOTTI ORDINATI PER CODICE

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
11000022	Spettrofotometro ONDA UV-20 Spettrofotometro UV-Visibile, campo spettrale 200-1000 nm	64	
11000032	Spettrofotometro ONDA UV-30 SCAN Spettrofotometro UV-Visibile, campo spettrale 190-1100 nm	65	
11000052	Spettrofotometro ONDA V-10 Plus Spettrofotometro Visibile con settaggio automatico della lunghezza d'onda	63	
11000192	VALIDAZIONE IQ-OQ - Manuale IQ-OQ per spettrofotometri ONDA	64	
11000212	Supporto celle per 4 cuvette quadrate, cammino ottico fino a 50mm	63	
11000222	Supporto celle per 4 cuvette quadrate, cammino ottico fino a 100mm	63	
11000232	Supporto per microcelle, altezza del raggio a 15mm.	65	
11000242	Supporto automatico per cuvette quadrate, da 8 posizioni.	65	
11000252	Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, cammino ottico da 10mm. Set da 4 pezzi	63	
11000262	Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, cammino ottico da 20mm. Set da 4 pezzi	63	
11000272	Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, cammino ottico da 30mm. Set da 4 pezzi	63	
11000282	Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, cammino ottico da 50mm. Set da 4 pezzi	63	
11000292	Cuvette quadrate in vetro ottico speciale, cammino ottico da 100mm. Set da 4 pezzi	63	
11000302	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 10mm. Set da 2 pezzi	64	
11000312	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 20mm. Set da 2 pezzi	64	
11000322	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 30mm. Set da 2 pezzi	64	
11000332	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 50mm. Set da 2 pezzi	64	
11000342	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, cammino ottico da 100mm. Set da 2 pezzi	64	
11000352	Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, volume 100 µl, cammino ottico da 10mm	65	
11000362	Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, volume 200 µl, cammino ottico da 10mm	65	
11000372	Cuvetta MICRO in vetro al quarzo, volume 500 µl, cammino ottico da 10mm	65	
11000402	Supporto celle per cuvette cilindriche (diametro da 16mm).	64	
11000412	Supporto per misure in riflettanza a 5°.	65	
11000462	SISTEMI SIPPER e PELTIER. Sistema SIPPER A-101 per celle a flusso (altezza del raggio a 15mm)	65	
11000472	Sistema PELTIER A-102 per temperatura costante (altezza del raggio a 15mm)	65	
11000482	Sistema SIPPER/PELTIER A-100 per celle a flusso e temperatura costante (altezza del raggio a 15mm)	65	
11000492	Cuvetta a flusso in vetro ottico speciale, cammino ottico da 10mm (altezza del raggio a 15mm)	65	
11000502	Cuvetta a flusso in vetro al quarzo, cammino ottico da 10mm (altezza del raggio a 15mm)	65	
11000772	KIT di calibrazione FILTRI Solidi Hellma	65	
11000782	SET FILTRI LIQUIDI Hellma	65	
11000949	Servizio di manutenzione Base	63	
11000959	Servizio di manutenzione Standard	63	
12001213	pH 6.86 (Incolore) ± 0.01/20°C, 1 x 500 ml Basic-Ad esaurimento	42	
12002003	pH 4.001 ± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	42	
12002013	pH 6.881 ± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	42	
12002023	pH 7.429 ± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	42	
12002033	pH 9.225 ± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	42	
12002043	pH 10.062 ± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	42	
12002053	pH 4.000 DIN± 0.010/20°C (Rosso), 1 x 500 ml	42	
12002063	pH 7.000 DIN± 0.010/20°C (Giallo), 1 x 500 ml	42	
12002073	pH 10.000 DIN± 0.010/20°C (Blu), 1 x 500 ml	42	
12002083	pH 1,677± 0.010/20°C INCOLORE (NBS), 1 x 500 ml	42	
12005013	1x100 ml Soluzione KCl 3M + AgCl	23	
12005033	1x100 ml Soluzione 1M LiCl in alcool Etilico	23	
12006003	1 x 250 ml, 465mV (25°C) Ad esaurimento	43	
12006013	1 x 250 ml, 200mV (25°C) Ad esaurimento	43	
12006233	10 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006243	20 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006253	50 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006263	100 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006273	200 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006283	500 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006293	1.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006303	5.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006313	20.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006323	50.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006333	100.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006343	10.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006383	150.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
12006393	200.000 uS/cm (25°C), 1 x 500 ml	43	
13000003	1X500ML 0.1 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000013	1X500ML 0.5 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000023	1X500ML 5 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000033	1X500ML 10 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000043	1X500ML 50 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000053	1X500ML 60 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000063	1X500ML 40 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000073	1X500ML 200 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000083	1X500ML 400 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000093	1X500ML 800 NTU STD TORBIDITA'	75	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
13000103	1X100ML 0.0 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000113	1X500ML 0.0 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000123	1X500ML 0.2 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000133	1X500ML 1 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000143	1X500ML 2 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000153	1X500ML 20 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000163	1X500ML 100 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000173	1X500ML 500 NTU STD TORBIDITA'	75	
13000183	1X500ML 4000 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001003	1X100ML 0.5 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001013	1X100ML 10 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001023	1X100ML 40 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001033	1X100ML 1 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001043	1X100ML 5 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001053	1X100ML 50 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001063	1X100ML 60 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001073	1X100ML 100 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001083	1X100ML 200 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001093	1X100ML 500 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001103	1X100ML 800 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001113	1X100ML 400 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001123	1X100ML 0.1 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001133	1X100ML 0.2 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001143	1X100ML 2 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001153	1X100ML 20 NTU STD TORBIDITA'	75	
13001213	1X100ML 4000 NTU STD TORBIDITA'	75	
15000573	Filtri a membrana per Rota-Filler 3000+	82	
15100023	Pipettatore Rota-Filler 1000	82	
15100053	Pipettatore Argo-Filler 3	82	
15100103	Filtri a membrana per Rota-Filler 1000 e 5000	82	
18000203	Pooltester Kit mod. SP 610 . Sistema a 2vaschette con 2 scale colorate per la determinazione del Cloro	66	
18000323	DPD 1 RAPID - Confezione da 100 compresse per Pooltester SP610	66	
18000333	Rosso fenolo RAPID - Confezione da 100 compresse per Pooltester SP610	66	
21005989	B) da 0 a +100 °C - 4 punti positivi	54	
21005999	A) da 0 a +100 °C - 3 punti positivi	54	
21006009	D) da 0 a +1100 °C - 3 punti positivi	54	
21006019	F) da 0 a +1100 °C - 4 punti positivi	54	
21006029	G) da 0 a +1100 °C - 5 punti positivi	54	
21006039	C) da 0 a +600 °C - 3 punti positivi	54	
21006049	H) da -40 a 0 °C - 1 punto negativo/O°	54	
21006059	E) da -40 a +600 °C = 1 pt. negativo + 2 pt. positivi	54	
21006069	I) da -80 a -40 °C - 1 punto negativo	54	
21006169	L) 6 punti fissi (-30, 0,+50,+100,+150,+199 °C) con tabulazione ogni 1°C.	54	
21006309	1 punto di temperatura + 4 punti di umidità- Range Temp. +10.....+40°C	54	
21006319	2 punti di temperatura + 4 punti di umidità per ogni punto di temperatura- Range Temp.+10.....+40°C	54	
21006329	3 punti di temperatura + 4 punti di umidità per ogni punto di temperatura- Range Temp. +10.....+40°C	54	
22000012	D2012 - Mini microcentrifuga da banco di estrema compattezza, dotata di motore ad induzione ultra silenzioso	82	
22000022	D3024 - Microcentrifuga da banco ad elevate prestazioni, dotata di motore ad induzione ultra silenzioso	83	
22000032	D3024R - Microcentrifuga Refrigerata da banco (CFC-Free) ad elevate prestazioni, ridotto ingombro e di facile utilizzo	83	
22000222	AS36-05 Rotore ad angolo fisso per provette da 0,5 ml, numero max per rotore 36.	83	
22000232	AS4-PCR8 Rotore ad angolo fisso per 4 Strip da 8 provette per PCR, numero max per rotore 32	83	
22000302	Riduttore RI02-24 per provette da 0,2 ml per rotore AS24-2. Confezione da 24 pz.	83	
22000312	Riduttore RI05-24 per provette da 0,5 ml per rotore AS24-2. Confezione da 24 pz.	83	
22000322	Riduttore RI02-36 per provette da 0,2 ml per rotore AS36-05. Confezione da 36 pz.	83	
22000332	Riduttore RI02-12 per provette da 0,2 ml per rotore A12-. Confezione da 12 pz.	82	
22000342	Riduttore RI05-12 per provette da 0,5 ml per rotore A12-2. Confezione da 12 pz.	82	
22002013	M2-A Agitatore magnetico analogico con piastra riscaldante. Velocità di agitazione: 0...1.500 rpm	2	
22002063	M2-D Pro Agitatore magnetico digitale a microprocessore con piastra riscaldante. Display LCD multifunzione	2	
22002513	Sonda PT1000, lunghezza 230mm per agitatori M2-D Pro, M3-D	3	
22002523	Supporto regolabile per PT1000 per agitatori Mod. M2-A, M2-D Pro, M3-D	3	
22002533	Cover di protezione in materiale plastico per agitatori M2-A, M2-D Pro	3	
22002583	Base per inserimento blocchi riscaldanti	3	
22002593	Blocco porta provette ROSSO 11 posti provette 4ml	3	
22002603	Blocco porta provette VIOLA 4 posti provette 20ml	3	
22002613	Blocco porta provette BLU 4 posti provette 30ml	3	
22002623	Blocco porta provette NERO 4 posti provette 40ml	3	
22002633	Blocco porta provette VERDE 6 posti provette 8ml	3	
22002643	Blocco porta provette ORO 4 posti provette 16ml	3	
22002653	Supporto per palloni da 50ml	3	
22002663	Supporto per palloni da 100ml	3	
22002673	Supporto per palloni da 250ml	3	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
22002683	Supporto per palloni da 500ml	3	
22003013	M3-D Agitatore magnetico digitale a microprocessore con piastra riscaldante in vetroceramica. Display LED	2	
22005013	AM20-D Agitatore meccanico ad asta con display LED. Massima quantità di agitazione 20 Litri	1	
22005043	AM40-D Pro Agitatore meccanico ad asta con display LCD. Massima quantità di agitazione 40 Litri	1	
22005153	Supporto universale per agitatori meccanici	1	
22005163	Asta di agitazione ad elica. Tipo 3	1	
22005173	Asta di agitazione a pala fissa. Tipo 2	1	
22005183	Asta di agitazione pala a 3 fori. Tipo 4	1	
22005193	Asta di agitazione a pale flottanti. Tipo 1	1	
22006013	SKO-D XL Agitatore a scuotimento orbitale con rotazione oraria e antioraria. Doppio display LCD	4	
22006023	SKO-D XL 3D Agitatore a scuotimento tridimensionale con rotazione oraria e antioraria. Doppio display LCD	4	
22006033	SKO-D XL Agitatore a scuotimento lineare ampiezza 10mm. Doppio display LCD	4	
22006223	Supporto con pellicola antiscivolo	4	
22006233	Supporto universale con 4 rulli regolabili	4	
22006243	Supporto forato per fissaggio clips	4	
22006453	Clips per beute da 25 ml per supporto forato	4	
22006463	Clips per beute da 50 ml per supporto forato	4	
22006473	Clips per beute da 100 ml per supporto forato	4	
22006483	Clips per beute da 200/250 ml per supporto forato	4	
22006493	Clips per beute da 500 ml per supporto forato	4	
22006553	Rullo supplementare per supporto universale	4	
22008013	MIX Mixer per provette, regolazione della velocità da 0...2.500 rpm. Funzionamento "al tocco" o in continuo	4	
28000002	DO9403T-R1, digitale, 1 canale, con contenitore IP65	21	
28000032	DO9765T, digitale, 1 canale, con contenitore IP64	21	
28000072	HD882/L 104, Pt 100 industriale attacco 1/2" cavo 3m	21	
32105102	Redox/5 Elettrodo Redox combinato per pHmetro pH 7 e 70	19	
32105302	Redox Elettrodo Redox combinato per pHmetro pH 7 e 70	19	
32200203	Gel Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Riempimento a gel senza manutenzione.	22	
32200213	Micro Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 3". Elettrolita KCl 3M.	22	
32200223	Polymer Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Riempimento a polimero senza setto poroso	22	
32200233	Standard ORP per redox Testa a vite S7. riempimento KCl 3M	24	
32200243	Food Slim Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Punta da 6 mm ideale per misure a penetrazione.	23	
32200253	Micro P Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 3". Con elettrolita Glycerin KCl ricaricabile.	22	
32200263	Standard BNC lunghezza mm 120 con cavo fisso spina BNC	22	
32200273	Standard DIN lunghezza mm 120 con cavo fisso spina DIN	22	
32200283	2 Pore Slim Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Punta da 4,5 mm ideale per misure a penetrazione.	23	
32200293	2 Pore F Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in plastica e vetro. Riempimento a polimero. Punta da 6 mm	23	
32200303	2 Pore K Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in acciaio con lama. Rimpimento a polimero. Punta da 6mm	23	
32200313	2 Pore Steel T Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura NTC, con cavo fisso spina BNC+Cinch da 1 m	23	
32200323	2 Pore T Elettrodo di pH combinato con sensore di temperatura NTC	19	
32200333	2 Pore Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Punta da 6 mm ideale per carni e formaggi.	23	
32200343	2 Pore K solo elettrodo senza lama	23	
32200353	Lama ricambio per 2 Pore K	23	
32200363	XS Standard S7 Elettrodo di pH combinato, testa a vite, corpo in vetro	17	
32200373	Flow Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Elettrolita KCl 3M ricaricabile.	22	
32200383	Semi Micro Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 6". Elettrolita KCl 3M.	22	
32200393	Food Elettrodo di pH combinato a 3 diaframmi, testa a vite S7.	23	
32200403	Zavatrode Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Elettrolita Glycerin KCl. Punta da 4 mm per misure a penetrazione.	23	
32200413	Flat Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Con membrana piatta.	22	
32200423	Standard HA Elettrodo di pH combinato a basso errore in ambiente alcalino.	22	
32200433	Standard HF Elettrodo di pH combinato a basso errore in ambiente alcalino. Per misure in campioni con Acido Fluoridrico	22	
32200443	Polymer Tip Elettrodo di pH combinatocon membrana a punta. Riempimento a polimero senza setto poroso	22	
32200453	Micro Special Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Corpo in vetro "micro 3". Ideale per misure in tubi NMR.	22	
32200463	Standard T-DIN lunghezza mm 120 con sensore NTC 30 cavo fisso spina DIN+ banana 4 mm	22	
32200473	Standard T-BNC lunghezza mm 120 con sensore NTC 30 cavo fisso spina BNC+RCA Cinch	22	
32200483	Standard Ag per tit. argentometriche Testa a vite S7. Riempimento KNO31M	24	
32200493	Polymer Plast Elettrodo di pH combinato testa a vite S7 corpo in epoxy infrangibile. Riempimento a polimero.	24	
32200503	Polymer Plast BNC Elettrodo di pH combinato con cavo fisso 1 m spina BNC.	24	
32200513	Polymer Plast DIN Elettrodo di pH combinato con cavo fisso 1 m spina DIN.	24	
32200663	Plast ORP Testa a vite S7 corpo in epoxy. Riempimento a gel.	24	
32200673	Plast BNC ORP Cavo fisso spina BNC corpo in epoxy. Riempimento a gel,	24	
32201001	Gel HT Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro con 3 setti porosi ceramici Riempimento a gel	26	
32201011	Polymer HT Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a polimero.	26	
32201021	Basic Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7, Resiste a pressione 2 bar.	26	
32201031	Basic ORP Platino Elettrodo in vetro con riempimento a gel. Testa a vite S7.	27	
32201041	Gel HT Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7.Lunghezza 225 mm. Corpo in vetro con 3 setti porosi	26	
32201051	Polymer HT Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 225 mm.Resiste a pressione 6 bar a +130° C.	26	
32201061	Polymer HA Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7.Membrana speciale a basso errore alcalino. Sterilizzabile	26	
32201071	Polymer HF Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Membrana speciale resistente a HF.	26	
32201081	Pure Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 225 mm.Riempimento a KCl 3M ricaricabile	26	
32201091	Gel HT ORP Testa a vite S7. corpo in vetro con 3 setti porosi ceramici. Resiste a pressione di16 bar.	27	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
32201101	Plastic Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Resiste a pressione 6 bar.	26	
32201111	Polymer Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a polimero con barriera.	26	
32201121	Polymer PLUS Pro Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Riempimento a polimero speciale	26	
32201131	Polymer ORP Testa a vite S7. Corpo in vetro. Riempimento a polimero senza manutenzione. Setto poroso aperto.	27	
32201211	Polymer PLUS Pro 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Lunghezza 225 mm.Riempimento a polimero	26	
32201301	Polymer HT VP 120 Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Completo di sensore PT100. Riempimento a polimero	27	
32201311	Polymer HT VP 225 Elettrodo di pH combinato testa a vite S7. Completo di sensore PT100. Riempimento a polimero	27	
32201351	Polymer PLUS VP 120 Elettrodo di pH combinato, testa a vite VP Multipin. Completo di sensore PT1000	27	
32201361	Polymer Plus VP 225 Elettrodo di pH combinato, testa a vite VP Multipin. Completo di sensore PT1000	27	
32208003	1x75 ml Soluzione 3M KCl	23	
32208013	1x500 ml Soluzione 3M KCl	23	
32208023	1 x 75 ml Soluzione GLYCERIN-KCl	23	
32208033	1x75 ml Soluzione KNO 1M per elettrodo STANDARD Ag	23	
32208043	1x75 ml Soluzione STORAGE per elettrodi	23	
32208053	1x500 ml Soluzione STORAGE per elettrodi	23	
32208063	1x75 ml Soluzione pulizia PROTEINE (pepsina) per elettrodi settore food	23	
32208073	1x75ml Soluzione pulizia DIAFRAMMI (thiourea)	23	
32208083	1x75ml soluzione RIGENERAZIONE (con HF) per elettrodi pH	23	
32380003	LIQ GLASS, in vetro uso generale, testa a vite S7	25	
32380253	GEL GLASS, in vetro uso generale	25	
32380603	FLUSHTRODE, in vetro diaframma a collare, riempimento KCl 3M	25	
32380803	TIPTRODE, in vetro, riempimento PROTOLYTE	25	
32381003	MINITRODE, in vetro micro 3 mm	25	
32381403	BIOTRODE, in vetro 3 mm, riempimento PROTOLYTE	25	
32381453	LIQ GLASS ORP per REDOX, in vetro,riempimento KCl 3M	25	
32381473	LIQ GLASS Ag per tit.argentometriche, in vetro,riempimento KNO3 1M.	25	
32381503	SLIMTRODE, in vetro micro 6 mm	25	
32381603	SINGLE PORE GLASS, in vetro diaframma speciale, ideale alta temperatura	25	
32381803	LIQ GLASS cavo BNC fisso, in vetro uso generale	25	
32381853	LIQ GLASS cavo DIN fisso, in vetro uso generale	25	
32381973	SPINTRODE, in vetro micro 3 mm, riempimento KCl 3M	25	
32382173	pH 4.01 (Rosso) $\pm 0.01/25^{\circ}\text{C}$, 1 x 500 ml AutoCal	42	
32382183	pH 7.00 (Verde) $\pm 0.01/25^{\circ}\text{C}$, 1 x 500 ml AutoCal	42	
32382193	pH 9.21 (Blu) $\pm 0.02/25^{\circ}\text{C}$, 1 x 500 ml AutoCal	42	
32382233	pH 10.01 (Giallo) $\pm 0.02/25^{\circ}\text{C}$, 1 x 500 ml AutoCal	42	
32382273	1 x 500 ml, 475mV (25°C) Bottiglia "AutoCAL"	43	
32382853	FOODTRODE, a 3 diaframmi. In vetro, riempimento PROTOLYTE	25	
32383123	pH 4.01 ± 0.01 (Rosso),1 x 75 ml	42	
32383133	pH 7.00 ± 0.01 (Verde),1 x 75 ml	42	
32383143	pH 9.00 ± 0.02 (Blu), 1 x 75 ml	42	
32383153	Std Redox 475 mV per REDOX 1x75ml	79	
32383163	Standard Redox 465mV 1 x 75 ml	42	
32383173	pH 4.01 (Rosso) $\pm 0.01/25^{\circ}\text{C}$, 1 x 250 ml AutoCal	42	
32383183	pH 7.00 (Verde) $\pm 0.01/25^{\circ}\text{C}$, 1 x 250 ml AutoCal	42	
32383193	pH 9.21 (Blu) $\pm 0.02/25^{\circ}\text{C}$, 1 x 250 ml AutoCal	42	
32383213	pH 10.01 (Giallo) $\pm 0.02/25^{\circ}\text{C}$, 1 x 250 ml AutoCal	42	
32383223	1 x 250 ml, 475mV (25°C) Bottiglia "AutoCAL"	43	
32383363	1 x 5000 ml, 650mV (25°C) Tanica	43	
32383803	POLYPLAST, in epoxy senza manutenzione. Testa a vite S7	25	
32383813	POLYPLAST, come sopra ma con cavo BNC fisso	25	
32383843	POLYPLAST BNC ORP,cavo fisso spina BNC,in epoxy,riemp.a polimero senza manut.	25	
32383853	POLYPLAST ORP, in epoxy,riempimento a polimero senza manutenzione	25	
32384003	DOUBLE PORE,pH 0...14-temp.0...60°C-in vetro-xcarni e formaggi-Senza manut.	25	
32384013	FLATRODE, in epoxy, per superfici con membrana piatta	25	
32384033	POLYLITE LAB, in vetro per uso generale. Senza manutenzione.	25	
32384043	POLYPLAST Temp/DIN, con sonda NTC 30 incorporata,cavo fisso DIN e banana 4 mm	25	
32384063	LIQ GLASS TEMP.DIN,cavo fisso,con sensore di temperatura NTC 30+banana 4 mm.	25	
32384081	POLYPLAST PRO,in epoxy,senza manutenzione.	28	
32384111	POLILYTE PRO 120,in vetro, senza manutenzione.	28	
32384183	DOUBLE PORE SLIM, in vetro con punta da 4,5 mm. Senza manutenzione	25	
32384331	POLILYTE RX 120,in vetro, senza manutenzione.	28	
32384501	POLYCLAVE 120, in vetro, senza manutenzione	28	
32385151	LIQ GLASS PG, in vetro, senza manutenzione	28	
32385221	EASY CONTROL 120 pH, in vetro riempimento a GEL	28	
32385231	EASY CONTROL 120 ORP Platino, in vetro, riempimento a GEL	28	
32385251	IONOTRODE, in vetro, riempimento KCl 3M	28	
32386431	EASYFERM PLUS 120, in vetro, senza manutenzione.	28	
32388011	MECOTRODE, in vetro, senza manutenzione	28	
32388101	OXITRODE Pt Platino, senza manutenzione	28	
32388211	CLARYTRODE 120,in vetro,senza manut.,membrana resistente HF,temp.-10...100°C.	28	
32389263	1 x 300 ml, 5 uS/cm (25°C), Bottiglia in vetro	43	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
32389733	1 x 300 ml, 1,3 uS/cm (25°C), Bottiglia in vetro	43	
32389843	1 x 500 ml, 84 uS/cm (25°C), Bottiglia Autocal con comparto x taratura	43	
32389853	1 x 500 ml, 147 uS/cm (25°C), Bottiglia Autocal con comparto x taratura	43	
32389863	1 x 500 ml, 1413 uS/cm (25°C) 1278 uS/cm (20°C) KCl 0.01M, Autocal	43	
32389883	1 x 500 ml, 12880 uS/cm (25°C) 11670 uS/cm (20°C) KCl 0.1M, Autocal	43	
32390001	SPT1,Cella Conducibilità Industriale in grafite C=1 con Pt 100 e cavo 8 m.	27	
32420503	POLYPLAST Temp/BNC,con sonda Pt1000 incorporata,cavo fisso BNC e banana 4 mm	25	
32420563	LIQ GLASS TEMP.BNC,cavo fisso,con sensore di temperatura Pt.1000+banana 4 mm.	25	
32420643	FILLTRODE, in vetro con membrana speciale	25	
32420673	DOUBLE PORE F, in plastica (PEEK) e vetro, con punta da 6 mm. Senza manutenzione	25	
32424281	POLILYTE PLUS VP 120,in vetro, senza manutenzione, testa a vite VP MULTIPIN.	28	
32424291	POLILYTE PLUS VP 225,in vetro, senza manutenzione, testa a vite VP MULTIPIN.	28	
32424311	POLILYTE PLUS 120 in vetro, senza manutenzione.	28	
32424321	POLILYTE PLUS 225 in vetro, senza manutenzione.	28	
32428613	LIQ GLASS SL, in vetro uso generale. Testa a vite S7 temp.0...60°C	25	
32428623	LIQ GLASS SL, in vetro uso generale. Cavo fisso spina BNC temp.0...60°C	25	
32428633	POLYLITE LAB SL, in vetro per uso generale. Senza manutenzione.Testa a vite S7 temp.0...40°C	25	
32428643	POLYLITE LAB SL, in vetro per uso generale. Senza manutenzione.Cavo fisso spina BNC temp.0...40°C	25	
32428653	POLYPLAST SL, in epoxy senza manutenzione. Testa a vite S7 temp.0...40°C	25	
32428663	POLYPLAST SL, in epoxy senza manutenzione. Cavo fisso spina BNC temp.0...40°C	25	
33412353	Porta elettrodo industriale in Polipropilene PPE 20 cm. con 13,5 PG (max 80°C)	29	
33412913	TESTA S7, per cavo da 5 mm.	29	
33412923	Connettore BNC per cavo da 5 mm	29	
33550533	CAVO diam. 5 mm con guaina antistatica per elettrodi. Al metro	29	
33550563	Lunghezza 5 m, spina BNC	29	
33550583	Cavetto per elettrodo di riferimento pH 2100. Con banana da 2 mm.	29	
33550663	Lunghezza 5 m, privo di connettore	29	
33550733	Lunghezza 3 m, privo di connettore	29	
33550743	Lunghezza 3 m, spina BNC	29	
33550753	Lunghezza 10 m, spina BNC	29	
33550763	Con TESTA S7 ma senza spina. Lunghezza 20 m,	29	
33550773	Con TESTA S7 SPINA BNC . Lunghezza 20 m,	29	
33550803	Lunghezza 10 m, privo di connettore	29	
33550903	Connettore DIN per cavo da 5 mm	29	
33550913	Porta elettrodo industriale in PVC 80 cm. con 13,5 PG (max 60°C)	29	
33550943	Porta elettrodo industriale in PVC 40 cm. con 13,5 PG (max 60°C)	29	
33551091	CAVO VP da 3 mt., per elettrodi con Pt 100 incorporata	29	
33551101	CAVO VP da 5 mt., per elettrodi con Pt 100 incorporata	29	
33551733	CAVO con connettore BNC	29	
33551743	CAVO con connettore DIN	29	
33551753	CAVO con connettore METROHM (LEMO)	29	
40000022	Centrifuga Mod. R-5S . Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso	85	
40000042	Centrifuga Mod. R-8D. Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso	84	
40000052	Centrifuga Mod. R-10M Controllo a Microprocessore di tutte le funzioni	84	
40000202	R-83 Rotore angolo fisso-lega alluminio. Capacità carico 16 x 15ml.Velocità max 5.250 giri/min. RCF max 3.600xg .	86	
40000212	R-81 Rotore oscillante in lega alluminio. Capacità carico 16 x 15ml.Velocità max. 4.000 giri/min. RCF max 2.750xg .	86	
40000222	R-84 Rotore angolo fisso-lega alluminio. Capacità carico 6 x 50ml. Velocità max 5.000 giri/min. RCF max 3.600xg .	86	
40000232	R-82 Rotore oscillante in lega alluminio. Capacità carico 6 x 50ml. Velocità max 4.000 giri/min. RCF max 2.800xg .	86	
40000242	R-88 Rotore angolo fisso-lega alluminio. Capacità carico 4 x 100ml.Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 4.550xg .	86	
40000252	R-89 Rotore angolo fisso-lega alluminio. Capacità carico 24 x 15ml.Velocità max 6.000 giri/min. RCF max 5.070xg .	86	
40000262	R-90 Rotore oscillante in lega alluminio. Capacità carico 4 x 100ml.Velocità max. 4.000 giri/min. RCF max 2.500xg .	86	
40000272	Rotore R-83A rotore di ricambio PER CENTRIFUGA R-5S	85	
40000402	15-F Portaprovette acciaio (0912601) per provette tipo Falcon da 15ml.Completo di provetta Falcon 15ml	87	
40000412	15-V Portaprovette acciaio (0912600) per provette vetro da 15ml. (17x 100).Completo di provetta in vetro	87	
40000422	15-P Portaprovette acciaio (0912600) per provette plastica 15ml. (17x 100).Completo di provetta plastica	87	
40000432	50-XF Portaprovette acciaio (0912605) per provette tipo Falcon da 50ml.Completo di provetta Falcon da 50ml	87	
40000442	50-XV Portaprovette acciaio (0912603) per provette in vetro da 50ml. (29x 107).Completo di provetta in vetro	87	
40000452	50-XP Portaprovette acciaio (0912603) per provette in plastica da 50ml. (29x 95).Completo di provetta in plastica	87	
40000462	50-F Portaprovette acciaio (0912604) per provette tipo Falcon da 50ml. Completo di provetta Falcon da 50ml	87	
40000472	50-V Portaprovette acciaio (0912602) per provette in vetro da 50ml. (29x 107).Completo di provetta in vetro	87	
40000482	50-P Portaprovette acciaio (0912602) per provette in plastica da 50ml. (29x 95).Completo di provetta in plastica	87	
40000492	100-V Portaprovette acciaio (0912606) per provette in vetro da 100ml. (45x 102).Completo di provetta in vetro	87	
40000502	100-P Portaprovette acciaio (0912606) per provette in plastica da 100ml. (48x 99).Completo di provetta in plastica	87	
40000512	100-V BIO Portaprovette alluminio (L22000402) per provette vetro da 100ml. (45x 102).Completo di provetta vetro	87	
40000522	100-P BIO Portaprovette alluminio (L22000402) x provette plastica da 100ml.(48x99).Completo di provetta plastica	87	
40000602	RA-169 Riduttore gomma per provette in vetro/plastica 15ml da montare sui portaprovette da 50ml	87	
40000612	RA-501 F Riduttore gomma per provette Falcon 15ml da montare sui portaprovette da 50ml	87	
40000622	RA-161 Riduttore gomma per rotore R-88 da 100ml a 50 ml	87	
40000632	RA-161F Riduttore gomma per rotore R-88 da 100ml a 50 ml Falcon	87	
40000642	RA-157 BIO Riduttore gomma per rotore R-90 da 100ml a 50 ml	87	
40000652	RA-159 BIO Riduttore gomma per rotore R-90 da 100ml a 3x15 ml	87	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
40000662	RA-155 Riduttore gomma per rotore R-81, R-83,R-89 da 1x4ml Vacutainer diam.13x75mm	87	
40000672	RA-156 Riduttore gomma per rotore R-81, R-83,R-89 da 1x6ml Vacutainer diam.13x100mm	87	
40003412	Provetta in vetro da 15ml (17x100)	87	
40003422	Provetta in plastica da 15ml (17x100)	87	
40003442	Provetta in vetro da 50ml (29x107)	87	
40003452	Provetta in plastica da 50ml (29x95)	87	
40003462	Provetta in vetro da 100ml (45x102)	87	
40003472	Provetta in plastica da 100ml (48x99)	87	
40003482	BIO safety cap x portaprovetta mod.100-P BIO e mod.100-V BIO	87	
40005012	Multispin 12 Mini microcentrifuga da banco ultracompatta. Fornita con 2 rotori.	82	
41000002	TC 40 stufa a circolazione d'aria forzata	12	
41000012	TC 100 stufa a circolazione d'aria forzata	12	
41000022	TC 160 stufa a circolazione d'aria forzata	12	
41000032	TC 240 stufa a circolazione d'aria forzata	12	
41000042	TC 400 stufa a circolazione d'aria forzata	12	
41000412	Manuale IQOQ	13	
41000502	IC 40 incubatore a circolazione d'aria forzata	12	
41000512	IC 80 incubatore a circolazione d'aria forzata	12	
41000522	IC 160 incubatore a circolazione d'aria forzata	12	
41000532	IC 240 incubatore a circolazione d'aria forzata	12	
41000542	IC 400 incubatore a circolazione d'aria forzata	12	
41000902	VC 20 stufa da vuoto	13	
41000912	VC 50 stufa da vuoto	13	
41000952	Pompa da vuoto bistadio mod. RS 3d per VC 20	13	
41000962	Pompa da vuoto bistadio mod. DIP 402 per VC 50	13	
41001002	Ripiano in alluminio per VC 20	13	
41001012	Ripiano in alluminio per VC 50	13	
41001022	Ripiano in acciaio per VC 20	13	
41001032	Ripiano in acciaio per VC 50	13	
41001082	Barriera di oscuramento vetro porta VC 20	13	
41001092	Barriera di oscuramento vetro porta VC 50	13	
41001102	Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50	13	
41001112	Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50 con controllo della valvola del vuoto	13	
41001122	Visualizzazione digitale del vuoto per VC 20 e VC 50 con controllo della pompa del vuoto	13	
41001132	Solenoidi della valvola resistente agli acidi per VC 20 e VC 50	13	
41001142	Solenoidi della valvola del vuoto resistente agli agenti chimici per VC 20 e VC 50	13	
41001152	Doppio connettore per aria e gas inerte per VC 20 e VC 50	13	
41001202	Certificato di calibrazione del costruttore su un punto per stufe da vuoto ordinabile solo al momento dell'acquisto	13	
41001622	WB 40 Bagnomaria Campo di lavoro da 5°C sopra temp ambiente vasca 40 lt - Imballo e trasporto compreso	15	
41001802	Rack 1 per tubi diam 13 mm/20 posti	15	
41001812	Rack 2 per tubi diam 18 mm/20 posti	15	
41001822	Rack 3 per tubi diam 31 mm/5 posti	15	
41001832	Rack per tubi diam (a richiesta)	15	
41001862	Rack 4 per tubi diam 56 mm/8 posti(biberon)	15	
41001882	Rack 5 per 5 sacche sangue / 5 posti	15	
41100002	TCN 50 stufa a convezione naturale ArgoLab. Campo di lavoro: da 5° oltre la temperatura ambiente fino a 300°C	6	
41100012	TCN 115 stufa a convezione naturale ArgoLab. Campo di lavoro: da 5° oltre la temperatura ambiente fino a 300°C	7	
41100022	TCN 200 Stufa a convezione naturale Argolab. Volume utile 200 Lt.	7	
41100062	TCN 30 stufa a convezione naturale ArgoLab. Volume utile 30 Lt.	6	
41100102	Ripiano in acciaio grigliato per stufa TCN 50/TCF 50	6	
41100112	Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 115 / TCF 120	7	
41100122	Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN 200 / TCF 200	7	
41100132	Ripiano in acciaio grigliato per stufa TCF 400	9	
41100142	Ripiano grigliato in acciaio per stufa TCN30	6	
41100152	Supporto forato per ripiano grigliato TCN 50 / TCF 50	6	
41100162	Supporto forato per ripiano grigliato TCN 115 / TCF 120	7	
41100172	Supporto forato per ripiano grigliato TCN 200 / TCF 200	7	
41100182	Supporto forato per ripiano grigliato TCF 400	9	
41100192	Supporto forato per ripiano grigliato TCN 30	6	
41100202	TCF 50 stufa a ventilazione forzata ArgoLab. Campo di lavoro: da 10° oltre la temperatura ambiente fino a 300°C	8	
41100212	TCF 120 stufa a ventilazione forzata ArgoLab. Campo di lavoro: da 10° oltre la temperatura ambiente fino a 300°C	8	
41100222	TCF 200 Stufa a ventilazione forzata Argolab. Volume utile 200 Lt.	9	
41100232	TCF 400 Stufa a ventilazione forzata a doppia nata Argolab. Volume utile 400 Lt.	9	
41100312	TCN 50 Versione professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	6	
41100322	TCN 115 Versione Professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	7	
41100332	TCN 200 Versione Professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	7	
41100402	TCF 50 Versione professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	8	
41100412	TCF 120 Versione professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	8	
41100422	TCF 200 Versione professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	9	
41100432	TCF 400 Versione professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	9	
41101002	ICN 16 incubatore a circolazione d'aria naturale ArgoLab. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente fino a 70°C	10	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
41101012	ICN 35 incubatore a circolazione d'aria naturale ArgoLab. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente fino a 70°C	10	
41101022	ICN 55 incubatore a circolazione d'aria naturale ArgoLab. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente fino a 70°C	11	
41101032	ICN 120 incubatore a circolazione d'aria naturale ArgoLab. Campo di lavoro: da 5° oltre temperatura ambiente fino a 70°C	11	
41101042	ICN 200 incubatore a circolazione d'aria naturale ArgoLab. Volume utile fino a 200 Lt.	11	
41101112	Ripiano grigliato per ICN 16	10	
41101122	Ripiano grigliato per ICN 35	10	
41101132	Ripiano grigliato per ICN 55	11	
41101142	Ripiano grigliato per ICN 120	11	
41101152	Ripiano grigliato per ICN 200	11	
41101172	Ruote per ICN 200, TCN200, TCF 200, TCF 400. Set 4 pezzi	7	
41101212	ICN 35 Versione Professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	10	
41101222	ICN 55 Versione Professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	11	
41101232	ICN 120 Versione Professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	11	
41101242	ICN 200 Versione Professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	11	
41101412	CH 150 camera climatica Argolab. Volume utile 150 Lt. Campo di lavoro: -10 ÷ 85 °C (senza umidità), 10 ÷ 70 °C	14	
41101422	CH 250 camera climatica Argolab. Volume utile 250 Lt. Campo di lavoro: -10 ÷ 85 °C (senza umidità), 10 ÷ 70 °C	14	
41101512	IC 150-R incubatore refrigerato a circolazione d'aria forzata ArgoLab. Campo di lavoro: da 0° fino a 60°C	14	
41101522	IC 150-R Versione Professional 7 programmi memorizzabili con 10 step ciascuno	14	
41101602	WB 12 Bagnomaria ArgoLab Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 100C. Capacità della vasca 12 lt	15	
41101612	WB 22 PUMP Bagnomaria ArgoLab Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 85°C	15	
41101712	WB 22 SENZA POMPA Bagnomaria ArgoLab Campo di lavoro da 5°C sopra temperatura ambiente a 100°C	15	
41102012	SKI 4 Incubatore con agitatore a scuotimento da banco con movimento di rotazione orbitale. Ampio Display LCD	5	
41102112	Supporto forato per fissaggio clips	5	
41102132	Clips a molla per beute da 100 ml per supporto forato SKI 4	5	
41102142	Clips a molla per beute da 200 / 250 ml per supporto forato SKI 4	5	
41102152	Clips a molla per beute da 500 ml per supporto forato SKI 4	5	
41102162	Clips a molla per beute da 1000 ml per supporto forato SKI 4	5	
41119002	Manuale cartaceo IQ-OQ	6	
41119012	Servizio di manutenzione ordinaria	14	
41119022	Servizio di manutenzione ordinaria e taratura e/o mappatura	14	
43000003	Ricambio sportellino Rifrattometro con illuminazione a LED	76	
43000013	101, per zuccheri 0-32% Brix-Coperchio senza illuminazione	76	
43000023	102, per zuccheri 28-62% Brix - Coperchio senza illuminazione	76	
43000033	103, per zuccheri doppia scala 0-40% / 40-80% Brix-Coperchio senza illuminazione	76	
43000043	104, per miele, tre scale - Coperchio senza illuminazione	76	
43000053	105, clinico, Siero, Urine, nD - Coperchio senza illuminazione	76	
43000063	106, per salinità 0-28% Sodio Cloruro - Coperchio senza illuminazione	76	
43000073	Standard di taratura 28% Brix, confezione 10 ml.	76	
43000103	101 ATC, per zuccheri 0-32% Brix-Coperchio senza illuminazione	76	
43000113	106 ATC, per salinità 0-100‰ - Coperchio senza illuminazione	76	
43000123	107, per mosti 0-32% Brix, 0-27 Babo, 0-140° - Coperchio senza illuminazione	76	
43000133	110 ABBE, 1,3000/1,7000 nD - 0,0/95,0 %Brix	76	
43000153	Termometro a mercurio per Rifrattometro di Abbe	76	
43000163	Ricambio sportellino Rifrattometro senza illuminazione	76	
43000173	414 ATC, per antigelo e batterie - Coperchio senza illuminazione	76	
43000203	101 ATC, per zuccheri 0-32% Brix-Coperchio con illuminazione LED	76	
43000223	103, per zuccheri doppia scala 0-40% / 40-80% Brix-Coperchio con illuminazione LED	76	
43000233	107, per mosti 0-32% Brix, 0-27 Babo, 0-140° - Coperchio con illuminazione LED	76	
44000033	DBR 35, Digitale portatile e da banco a tenuta stagna	77	
44000043	DBR 45, Digitale portatile e da banco a tenuta stagna	77	
44000053	DBR salt, Digitale portatile e da banco a tenuta stagna	77	
44000063	DBR 95 Rifrattometro digitale portatile e da banco.	77	
45000013	1x15ml 0,00% - 1,33299nD	77	
45000023	1x15ml 5,00% - 1,34026nD	77	
45000033	1x15ml 10,00% - 1,34782nD	77	
45000043	1x15ml 15,00% - 1,35568nD	77	
45000053	1x15ml 20,00% - 1,36384nD	77	
45000063	1x15ml 25,00% - 1,37233nD	77	
45000073	1x15ml 30,00% - 1,38115nD	77	
45000083	1x15ml 35,00% - 1,39032nD	77	
45000093	1x15ml 40,00% - 1,39986nD	77	
45000103	1x15ml 50,00% - 1,42009nD	77	
45000113	1x15ml 60,00% - 1,44193nD	77	
45000203	Kit 1 - 0,00+ 5,00%	77	
45000213	Kit 2 - 0,00+ 10,00%	77	
45000223	Kit 3 - 0,00+ 15,00%	77	
45000233	Kit 4 - 0,00+ 20,00%	77	
45000243	Kit 5 - 0,00+ 25,00%	77	
45000253	Kit 6 - 0,00+ 30,00%	77	
45000263	Kit 7 - 0,00+ 35,00%	77	
45000273	Kit 8 - 0,00+ 40,00%	77	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
45000283	Kit 9 - 0,00+ 50,00%	77	
45000293	Kit 10- 0,00+ 60,00%	77	
45000303	Kit 35- 0,00+0,00+ 5,00%+10,00%+25,00%+35,00%	77	
45000313	Kit 60- 0,00+0,00+15,00%+40,00%+50,00%+60,00%	77	
50000112	STATIVO, con braccio portaelettrodi flessibile e base MOD.3900	17	
50001002	pH 50, pHmetro da banco digitale completo, con elettr.modello 201T con sonda temperatura incorporata	17	
50001012	pH 50, pHmetro da banco digitale S/ELETTRODO, con cavo BNC e sonda temperatura NT55	17	
50001132	Agitatore magnetico a velocità regolabile	16	
50001202	pH 8 pHmetro da banco digitale Versione A Kit Completo di elettr. Vetro XS Polymer e sonda di temperatura NT 55	16	
50001212	pH 8 pHmetro da banco digitale Versione A senza elettrodo. NO AGITATORE	16	
50001232	pH 8 pHmetro da banco digitale Versione B Kit Completo di elettr. vetro XS Polymer e CON AGITATORE MAGNETICO	16	
50001242	pH 8 pHmetro da banco digitale Versione B CON AGITATORE MAGNETICO senza elettrodo.	16	
50001402	pH 80 pHmetro da banco digitale GLP risoluzione 0,001 pH. Display a colori.Kit completo di elettr. vetro XS standard	16	
50001412	pH 80 Versione B senza elettrodo	16	
50001452	Stampante esterna per pH-COND-PC-80 con batteria ricaricabile, cavo USB e alimentatore	16	
50001462	Tastiera esterna in gomma morbida con cavo USB	16	
50001472	Manuale IQ-OQ	16	
50002002	201 T, elettrodo di pH combinato con sonda di temperatura incorporata per pH50	17	
50002012	NT55, sonda di temperatura di ricambio per pHmetro pH50	17	
50002022	201 T/5 Elettrodo di pH combinato per pHmetro pH 7 e 70	19	
50002032	Kit sonda temperatura NT55 e cavo S7/BNC da 1m	18	
50003002	COND 51 Conduttimetro da banco digitale a microprocessore completo di cella 2301T	31	
50003012	COND 51 Conduttimetro da banco digitale a microprocessore senza cella	31	
50003202	COND 8 Condu. Da banco digitale completo, ampio display grafico, con cella 2301T.	30	
50003212	COND 8 Versione A senza cella di conducibilità.	30	
50003232	COND 8 Versione B completo di cella e agitatore magnetico a velocità regolabile,	30	
50003242	COND 8 Versione B senza cella con agitatore magnetico a velocità regolabile.	30	
50003352	VPT 80/1 cella in vetro platino C=1, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC	24	
50003362	VPT 80/4 cella in PVC/grafite a 4 elettrodi C=0,5 con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m	24	
50003402	COND 80 Condu. Da banco digitale completo, ampio display grafico a colori, con cella VPT 80/1 e agitatore	30	
50003412	COND 80 Condu. Da banco digitale completo senza cella	30	
50004002	2301T cella standard di ricambio C=1 a 2 elettrodi con sensore di temperatura incorporato. Corpo in epoxy, cavo da 1 m	24	
50004012	VPT51/01 cella in acciaio/PVC C=0,1 con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC	24	
50004022	2301T/5 cella standard di ricambio C=1 per conduttimetro COND 7 e 70	33	
50004062	VP 8 cella in vetro platino C=1, cavo fisso 1 m con BNC.	24	
50004072	VPT 80/10 cella in vetro platino C=1, con sensore di temperatura incorporato, cavo fisso 1 m con BNC	24	
50004142	PC 8 Multiparametro pH, mV, COND, TDS, Temperatura da banco digitale. Versione A Kit completo di elettrodo	37	
50004152	PC 8 Multiparametro pH, mV, COND, TDS, Temperatura da banco digitale. Versione B senza elettrodo.	37	
50004162	PC 8 Multiparametro pH, mV, COND, TDS, Temperatura da banco digitale. Versione C senza cella.	37	
50004172	PC 8 Multiparametro pH, mV, COND, TDS, Temperatura da banco digitale. Versione D senza elettrodo e senza cella.	37	
50004242	PC 80 Multiparametro pH, mV, COND, TDS, Salinità, Resistività, Temperatura. GLP , risoluzione 0,001 pH	36	
50004252	PC 80 Versione B senza elettrodo pH	36	
50004262	PC 80 Versione C senza cella	36	
50004272	PC 80 Versione D senza elettrodo e senza cella	36	
50010012	pH 7 pHmetro portatile con microprocessore e compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55	18	
50010022	pH 7 pHmetro portatile con microprocessore e compensazione manuale o automatica della temperatura con sonda NT 55	18	
50010032	pH 7 Food come pH 7 ma con elettrodo XS 2 Pore T	18	
50010112	pH 70 pHmetro portatile a tripla alimentazione (tramite PC, rete e batterie) con uscita USB per collegamento a PC	18	
50010122	pH 70 pHmetro portatile a tripla alimentazione (tramite PC, rete e batterie) con uscita USB per collegamento a PC	18	
50010162	pH 70 Food come pH 70 ma con elettrodo XS 2 Pore T	18	
50010172	Alimentatore e cavo USB per pH 70	19	
50010412	COND 7 Conduttimetro portatile con microprocessore. Garanzia di 5 anni sulla parte elettronica. IP57 Waterproof	32	
50010422	COND 7 Conduttimetro portatile con microprocessore. Garanzia di 5 anni sulla parte elettronica. IP57 Waterproof	32	
50010512	COND 70 Conduttimetro portatile a microprocessore con tripla alimentazione (tramite PC, rete e batterie)	32	
50010522	COND 70 Conduttimetro portatile a microprocessore con tripla alimentazione (tramite PC, rete e batterie)	32	
50010712	PC 7 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del pH, Conducibilità, TDS, mV e Temperatura	38	
50010722	PC 7 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del pH, Conducibilità, TDS, mV e Temperatura	38	
50010732	PC 7 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del pH, Conducibilità, TDS, mV e Temperatura	38	
50010742	PC 7 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del pH, Conducibilità, TDS, mV e Temperatura	38	
50010812	PC 70 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del pH, Conducibilità, mV e Temperatura	38	
50010822	PC 70 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del pH, Conducibilità, mV e Temperatura	38	
50010832	PC 70 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del pH, Conducibilità, mV e Temperatura	38	
50010842	PC 70 Multiparametro portatile con microprocessore per la misura del pH, Conducibilità, mV e Temperatura	38	
50011012	Temp 7RTD Basic, termometro portatile, con microprocessore, senza SONDE - (sonde Pt100)	55	
50011032	Temp 7 K/T,termometro portatile, con microprocessore,senza SONDE per termocoppie K e T	57	
50011052	Temp 7 NTC,termometro portatile, con microprocessore, senza SONDE - (sonde Termistore NTC)	55	
50011062	Temp 7 NTC KIT,termometro portatile, con microprocessore, CON Sonda NT7L per liquidi e aria	55	
50011082	Temp 70 RTD Profesional, termometro portatile Data Logger GLP, con microprocessore, risoluzione 0,01 E 0,1 °C	55	
50011092	Temp 7 NTC KIT,termometro portatile, con microprocessore, CON Sonda NT7P con punta a penetrazione	55	
50011122	NT 7P Sonda di temperatura a penetrazione per pHmetro pH 7 e 70	19	
50011142	Sonda tipo NT7L	56	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
50014013	pH 1 pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH con sensore fisso	78	
50014063	pH 5 pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH. Con elettrodo intercambiabile	78	
50014113	pH 5 Food pHmetro portatile a tenuta stagna IP67. Risoluzione 0,1 pH. Con elettrodo intercambiabile a polimero	78	
50014163	COND 1 conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67.	79	
50014213	COND 5 conduttimetro portatile a tenuta stagna IP67	79	
50014263	PC 5 pHmetro Conduttimetro e Termometro portatile a tenuta stagna IP67.	79	
50014313	ORP 5 misuratore portatile di Redox/ORP a tenuta stagna IP&/. Risoluzione 0,1/1 mV	78	
50014403	Elettrodo di ricambio PH 51 per pH 5	78	
50014413	Sensore di ricambio per tester COND 5	79	
50014423	Elettrodo di ricambio Sph 51 per pH 5 FOOD	78	
50014433	Sensore di ricambio PC51 per tester PC 5	79	
50014443	Elettrodo di ricambio ORP 51 per tester ORP 5	78	
51000202	Sonda tipo PT56L	56	
51000212	Sonda tipo PT56C	56	
51000222	Sonda tipo PT56P	56	
51000232	Sonda tipo PT56A	56	
51000242	Sonda tipo PT56L1/5DIN	56	
51000252	Sonda tipo PT56TFE	56	
51000262	Sonda tipo PT56/500	56	
51000272	Sonda tipo PT56/1000	56	
51000302	Sonda tipo PT94L	60	
51000312	Sonda tipo PT94C	60	
51000322	Sonda tipo PT94P	60	
51000332	Sonda tipo PT94A	60	
51000342	Sonda tipo PT94L 1/5DIN	60	
51000352	Sonda tipo PT94TFE	60	
51000362	Sonda tipo PT94/500	60	
51000372	Sonda tipo PT94/1000	60	
51000752	Sonda tipo 3K220	58	
51000762	Sonda tipo 3K320	58	
51000772	Sonda tipo 3K350	58	
51000782	Sonda tipo 3K6100	58	
51000792	Sonda tipo 3K650	58	
51000802	Sonda tipo 3K520C	58	
51000812	Sonda tipo 3K1200	58	
51000822	Sonda tipo 3K6120	58	
51000832	Sonda tipo 3K415P	58	
51000902	Sonda tipo 3T320	59	
51000912	Sonda tipo 3T415	59	
51000922	Sonda tipo 3T520C	59	
51000932	Sonda tipo 3T420A	59	
51000942	Sonda tipo 3T215	59	
51000952	Sonda tipo 3T210	59	
51001962	ST 600 Cella standard di ricambio a 4 anelli per serie 600.C=0,5 Campo 10uS..200mS.	40	
51004112	NT 600/3mt , sonda di temperatura di ricambio per PC 650 e PCD 650	40	
51004122	Elettrodo pH di ricambio, corpo in plastica, cavo 3mt con spina BNC	40	
51004132	Elettrodo Redox, corpo in plastica, cavo da 3 mt con spina BNC	40	
51004142	Cella VPT 650/01 acciaio/PVC con sensore di temperatura per basse conducibilità.C=0,1 Campo 0,1uS..1mS.	40	
51004152	PCD 650 Multiparametro portatile a tenuta stagna IP67 per la determinazione di: pH, mV (ORP-Redox), ISE	40	
51004172	Sensore per Ossigeno disciolto per PCD 650 con cavo da 3mt.	40	
51004182	Kit manutenzione sensore ossigeno, composto da 2 membrane premontate, 1x60ml elettrolita Ossigeno	40	
51004202	Elettrolita sensore ossigeno PCD 650 1x60ml elettrolita	40	
51005012	Simulatore di pH/mV con 16 valori predefiniti come pH e mV	21	
51100033	pH 4.00 ± 0.01/25°C, Rosso	41	
51100043	pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde	41	
51100053	pH 9.00 ± 0.02/25°C, Blu	41	
51100063	pH 10.01 ± 0.02/25°C, Incolore	41	
51100073	pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu	41	
51100133	pH 4.00 ± 0.01/25°C, Rosso	41	
51100143	pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde	41	
51100153	pH 9.00 ± 0.02/25°C, Blu	41	
51100163	pH 10.01 ± 0.02/25°C, Incolore	41	
51100173	pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu	41	
51100233	pH 4.00 ± 0.01/25°C, Rosso	41	
51100243	pH 7.00 ± 0.01/25°C, Verde	41	
51100253	pH 9.00 ± 0.02/25°C, Blu	41	
51100263	pH 10.01 ± 0.02/25°C, Incolore	41	
51100273	pH 9,21 ± 0.02/25°C, Blu	41	
51100303	Redox/ORP 200mV/25°C ± 5mV Bottiglia da 250 ml	43	
51100313	Redox/ORP 475mV/25°C ± 5mV Bottiglia da 250 ml	43	
51100323	Redox/ORP 475mV/25°C ± 5mV Bottiglia da 500 ml	43	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
51100333	Redox/ORP 650mV/25°C ± 5mV Tanica da 5 l	43	
51100613	1x500 ml, 84uS/cm (25°C). Accuratezza ± 1%	43	
51100633	1x500 ml, 1413uS/cm (25°C) 1278uS/cm (20°C) . Accuratezza ± 1%	43	
51100643	1x500 ml, 12880uS/cm (25°C) 11670uS/cm (20°C) . Accuratezza ± 1%	43	
52000022	UR 200, termoigr.DIGIT.con doppio Display,compl.di sonda per temp/umidità e valigetta	62	
52000042	UR 100+, termoigr.DIGIT.con doppio Display,compl.di sonda per temp/umidità e valigetta	62	
52000082	Alimentatore 9V AC/DC per termometro TM946 e TM947 SD	57	
52000102	TM947 SD Termometro digitale Data Logger port.a 4 canali completo di valigetta ma senza sonde.	57	
52000202	TM-959 termometro tascabile all'infrarosso, digitale senza contatto	61	
52000212	TM-969 termometro portatile all'infrarosso, digitale con doppia misura: senza contatto	61	
60000423	Std 1413 uS 1x75ml	79	
60000433	Std 12880 uS 1x75ml	79	
60000613	Std 84 uS 1x75ml	79	
62000103	PDT 300, termometro digitale -40/+200 °C tenuta stagna	80	
62000113	DT 96, termometro digitale doppio display esterna/interna	80	
62000123	DTE, termometro digitale -50/+70 °C da incasso	80	
62000153	DTE %UR, termoigrometro digitale portatile e da parete -10/+50 °C	81	
62000213	DT 90, termometro digitale elettronico a tenuta stagna, -40/+200 °C	80	
62000223	DT97, termoigrometro digitale portatile e da parete, doppio display	81	
62000263	LM-8000 Tester multifunzione – Temp/UR/Luce/vel.aria	81	
62000283	LT-102 , termometro digitale elettronico -40/+70 °C tenuta stagna IP 65, semi-profess.	80	
62000293	LT-101 , termometro digitale elettronico -40/+200 °C tenuta stagna IP 65, semi-profess.	80	
62000303	PDT 400, termometro digitale-40/+250 C tenuta stagna.Calibrazione manuale a 0°C	80	
62000403	MS-7003 Termoigrometro digitale portatile per misura umidità nel legno e nel cemento	81	
64000139	Certificazione o Ricertificazione per ScanTemp 410/440 campo -30,,,,,+200°C	61	
64000172	ScanTemp 410 termometro tascabile all'infrarosso, digitale senza contatto	61	
64000182	ScanTemp 440 termometro tascabile all'infrarosso, digitale con doppia misura: senza contatto	61	
65000013	Marconi SPY T+ Data logger temperatura-display multifunzione a tenuta stagna IP67 a 1 canale con sensore interno	44	
65000203	Marconi SPY U1 Data logger temperatura con display multifunzione a tenuta stagna IP65 a 1 ingresso esterno	45	
65000213	Marconi SPY U2 Data logger temperatura con display multifunzione a tenuta stagna IP65 a 2 ingressi esterni	45	
65000223	Marconi SPY N1 Data logger con 1 ingresso esterno con trasmissione dati e allarmi via radio	44	
65000233	Marconi SPY Reference Data logger temperatura display multifunzione a tenuta stagna IP65 a 1 ingresso esterno	44	
65000303	Marconi SPY TC1 Data logger temperatura con display multifunzione a tenuta stagna IP65 a 1 ingresso esterno	45	
65000313	Marconi SPY TC2 Data logger temperatura con display multifunzione a tenuta stagna IP65 a 2 ingressi esterni	45	
65000363	Cavo di collegamento L=12 metri per Spy N1	44	
65000373	Cavo di collegamento L=3 metri per Spy N1	44	
65000423	RTS PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con lunghezza del cavo in gomma silicone a richiesta	46	
65000453	HT3 PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con 3 mt di cavo in teflon schermato	46	
65000463	HT8 PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con 8 mt di cavo in teflon schermato	46	
65000473	HTS PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con lunghezza del cavo in teflon schermato	46	
65000503	Cavo di collegamento 4-20mA riceve il segnale 4-20mA proveniente da un trasmettitore di qualunque grandezza fisica	46	
65000513	Cavo di collegamento Contatto ON/OFF controlla i cambiamenti di stato. Si collega ai Marconi Spy U1/U2	46	
65000523	DCS Controllo rete 220Vac registra la mancanza di energia elettrica 220Vac. Si collega ai Marconi Spy U1/U2	46	
65000533	Trasmettitore CO2 - Misuratore di CO2 in aria con uscita 4-20mA. Campo di misura 0...9990ppm	46	
65000553	RT3P PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con 3 mt di cavo in gomma silicone. ecc.	46	
65000563	RT8P PT100 sonda di temperatura PT 100 per Marconi SPY U1/U2 con 8 mt di cavo in gomma silicone. ecc.	46	
65000593	Sensore TH esterno Metal per SPY N1 sensore esterno di temperatura/umidità	44	
65000613	Ricevitore Modem SPY USB Comunica in modo bidirezionale via radio con i data logger per la gestione dei dati	47	
65000623	Software Sirius Lite Questo software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile sul PC	48	
65000653	Ricevitore Modem SPY LAN Comunica in modo bidirezionale via radio con i data logger per la gestione dei dati	47	
65000713	Software Sirius Storage Monoposto Questo software consente la memorizzazione dei dati in formato non cancellabile	48	
65000813	Software Sirius Storage Multiposto Software installabile su più PC in modalità server/client	48	
65000823	Aggiornamento Software SIRIUS Storage Multiposto versione 2.1 per tutte le versioni precedenti	48	
65000913	Software Metrolog 2.0 per taratura e aggiustamento dei data logger	48	
65000933	Taratura presso cliente di stufe, frigoriferi, congelatori ed incubatori con strum certificata SIT e rilascio di report	49	
65000943	Manuale IQOQ del software Storage con compilazione presso cliente da parte del personale Giorgio Bormac	48	
65000953	Servizio di Assistenza Tecnica Remota VIEWER Controllo remoto giornaliero feriale	49	
65000963	Servizio di Assistenza Tecnica Remota VIEWER Controllo remoto giornaliero feriale	49	
65001003	Ripetitore SPY Relay Ripetitore di segnale per garantire la buona comunicazione radio tra data logger	47	
65001013	Marconi Spy Alarm Modulo di allarme remoto per Marconi Spy con allarme sul modulo (visivo e acustico) e contatto	47	
65001023	Modem GSM di allarme per l'invio di SMS di allarme. Collegabile ad una porta USB del PC. Configurabile via software.	47	
65001043	Segnalatore d'allarme con emissione d'allarme sonora e visiva. Collegabile al contatto ON/OFF del ricevitore	47	
65001053	Modem GSM LAN di allarme per l'invio di SMS di allarme, quando il Pc Server su cui è installato il software Sirius	47	
65001113	Supporto a muro per Marconi Spy. Dotato di fori per fissaggio a parete.	46	
65001143	Batteria al litio con clip di fissaggio	46	
65001153	Distanziatore per Ricevitore Modem Dotato di fori per fissaggio a parete, consente di distanziare il Ricevitore Modem	46	
65001183	Guscio in gomma per tutti gli strumenti SPY. Resistente agli urti. Dotato di fori per fissaggio a parete.	46	
65010009	Supporto installazione Software Sirius Lite Installazione di un sistema di Data Logger Marconi SPY con software Sirius	48	
65010019	Supporto installazione Software Sirius Storage Monoposto Installazione di un sistema di Data Logger Marconi SPY	48	
65010029	Supporto installazione Software Sirius Storage Multiposto Installazione di un sistema di Data Logger Marconi SPY	48	
70000213	KEY, chiave magnetica	52	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
70000223	INT+WIN-USB-Professional, interfaccia USB e software	52	
70000253	12S 1MT, sonda esterna per logger 62D32 con cavo 1 mt.	53	
70000263	12SS, sonda esterna per 12C8 e 12D8 con cavo > 1 mt.	53	
70000293	ALARM, adattatore logger per attivazione esterna	53	
70000323	DBAT, batterie di ricambio per Logger da -40° a +70°C	53	
70000433	32H16 ,tenuta stagna IP68,2 canali, sensori esterni, senza display, (+0,,,+125°C).	52	
70000453	21C16 , tenuta stagna IP68, 1 canale, con sensore su sonda esterna fissa,senza display(+0,,,+125°C).	52	
70000473	Sonda assiale x 32H16- lunghezza 25mm.	52	
70000483	Sonda assiale x 32H16- lunghezza 90mm.	52	
70000503	12S 3MT, sonda esterna per logger 62D32, con cavo 3 mt.	53	
70000513	12S 5MT, sonda esterna per logger 62D32 con cavo 5 mt.	53	
70000523	12S 10MT, sonda esterna per logger 62D32, con cavo 10 mt.	53	
70000533	82D32,2 canali, 1sensore interno, 1sonda esterna ,Display multifunzione, marcatura d'evento (-100,,,+40°C)	51	
70000543	72D32 2 canali, 1sensore interno, 1sonda esterna ,Display multifunzione, marcatura d'evento (0...+150°C)	51	
70000593	Sonda assiale x 32H16- lunghezza 120mm.	52	
70000683	Sonda assiale x 32H16- lunghezza 60mm.	52	
70000763	61D32,1 canale, sensore interno, Display multifunzione, marcatura d'evento (-40,,,+70°C)	51	
70000773	62D32,2 canali, 1sensore interno, 1sonda esterna ,Display multifunzione, marcatura d'evento (-40,,,+70°C)	51	
70000783	60D32,temperatura e umidità,Display multifunzione, marcatura d'evento (-40,,,+70°C)	51	
70000953	DBAT Mini Batterie di ricambio per logger Mini	53	
70000983	MINI PLUS PDF, Logger IP65 + 1 canale con display multifunzionale e sensore interno. Completo di cavo USB e software	50	
70000993	MINI PLUS PDF, Logger IP65 + 1 canale con display multifunzionale e sonda esterna.Completo di cavo USB e software	50	
70001013	Confezione (10 pezzi) MINI TRIP PDF con soglie di allarme pre-programmate a richiesta	50	
70001033	Confezione (10 pezzi) MINI TRIP PDF con soglie di allarme per controllo +4°C	50	
70001103	MINI MX-RH Data logger temperatura e umidità con grado di protezione IP51 a 1 canale	50	
74216733	Zero ossigeno 1 per 6 fiale	66	
75000102	KIT cavetto-tamponi: cavo S7 con spina DIN x elettrodo,sonda Pt1000,soluz.tampone, valigetta.	20	
75000112	PT1000 per pHmetri Knick	20	
75000402	KIT A completo	34	
75000412	KIT B completo (bassa conducibilità)	34	
75000502	CELLA, standard C=0,475 cm-1 con ATC	34	
75000512	CELLA, standard C=0,1 cm-1 con ATC (bassa conducibilità)	34	
75001002	Portavo 902 pH, IP67, solo strumento, privo di accessori	20	
75001012	Portavo 902 pH, IP67, completo per l'uso. Con elettrodo PolyPlast Hamilton	20	
75001022	Portavo 902 pH, IP67, privo di elettrodo ma con cavo DIN	20	
75001052	Portavo 907 pH, IP67, solo strumento, privo di accessori	20	
75001062	Portavo 907 pH, IP67, completo per l'uso. Con elettrodo PolyPlast Hamilton	20	
75001072	Portavo 907 pH, IP67, privo di elettrodo ma con cavo DIN	20	
75001112	Portavo 904 Ex pH, IP67, antideflagrante, SENZA ELETTRODO	20	
75002002	PORTAVO 902 COND, IP67, privo di accessori, abbinare KIT A o B	34	
75002012	PORTAVO 907 COND, IP67, privo di accessori, abbinare KIT A o B	34	
75002022	PORTAVO 904 Ex COND, IP66, privo di accessori, abbinare KIT A o B	34	
77232013	Sensore Ossigeno per OX 24, OXi200 e AL 20 Oxi con cavo da 1 mt., di ricambio	66	
77232103	Sensore Ossigeno per OX 24, OXi200 e AL 20 Oxi con cavo da 10 mt., di ricambio	66	
77232203	AL 20 Oxi (OXI 200) versione A, cavo da 1 mt, completo per l'uso	66	
77232213	AL 20 Oxi (OXI 200) versione B, cavo da 10 mt, completo per l'uso	66	
77232503	Set di manutenzione per sensore Ossigeno OX 24, OXi200 e AL 20 Oxi	66	
81920753	Adattatore per Vacu-Vials	69	
81941503	Set 4 Standards secondari (ricambio). 0,1, 20, 200, 800 NTU per AL 250T-IR	75	
81942003	Turbidimetro PC COMPACT AL T-WL 0,01 - 1100 TE/F (FNU/NTU). Sorgente a luce bianca Completo.	75	
81942803	Set 3 Standards (ricambio) 0,02 10, 1000 NTU	75	
81942903	Set 3 provette (ricambio) con tappo a vite .(dia.mm24,alt. Mm 55)	75	
81976203	Set di 12 Provette. Con tappo a vite (dia.mm24, alt.mm48)	72	
81976213	Set di 3 Provette. Con tappo a vite (dia. mm24, alt. mm48)	72	
81976503	Set 4 provette (ricambio) con tappo a vite. (dia. mm 24, alt. mm 55)	75	
81976603	Set di 5 Provette. Con tappo a vite (dia. mm16, alt. mm90)	72	
81980103	Adattatore per Provette. Diametro mm16	72	
82056003	Kit standards Cloro 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2 -anche x Multi e Maxi Direct	72	
82056053	Kit standards Cloro 0 Cl2 - 0,5 mg/l Cl2 - 2 mg/l Cl2 -anche x Multi e Maxi Direct	72	
82056103	Kit standards pH. 0 pH e 8 pH -anche x Multi e Maxi Direct	72	
82056303	Fluoruri 0,05 - 2,0 mg/l F-Standard Fluoruri 1 mg/l. Soluzione ml 30	69	
82056403	Kit standards Cloro vario 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2 x fotometro con reattivi in polvere	72	
82065003	Fotometro Ammoniaca: 0,02 / 1,0 - 0,2 / 10 mg/l	72	
82068003	Fotometro Cloruri: 0,5 / 25 - 5 / 250 mg/l	72	
82080103	Fotometro Durezza Totale: 50 / 500 mg/l	72	
82100003	AL 450 MultiDirect - senza reattivi	67	
82140103	AL 400 MaxiDirect - senza reattivi	67	
82140503	Interfaccia IRIM oer MaxiDirect AL 400	71	
82156403	KIT Verifica Lunghezza d'onda x Maxidirect	71	
82156503	KIT Verifica Lunghezza d'onda x Multidirect	71	
82156703	KIT Verifica Lunghezza d'onda x AL100 e AL200	74	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
82161003	SCUBA II FOTOMETRO PORTATILE PER ANALISI CLORO E pH	66	
82660103	Fotometro 3 in 1. Cloro libero e totale, pH e ac.Cianurico. Reattivi in COMPRESSE	72	
82660203	Turbidimetro PC COMPACT AL 250 T-IR 0,01 - 1100 TE/F (FNU/NTU). Sorgente infrarossa. Completo.	75	
82660503	Fotometro4 in 1. Cloro libero e totale, pH, ac.Cianurico, alcalinità totale	72	
82661203	Fotometro 5 in 1. Cloro libero e totale, pH, ac.Cianurico, alcalinità totale, durezza Ca	72	
82669003	Fotometro Cloro libero e totale : 0,05 / 6 mg/l - Compresse predosate	72	
82671003	Fotometro Cloro High range (KI): 5 / 200 mg/l	72	
82682003	Fotometro3 in 1. Cloro libero e totale, pH e ac.Cianurico. Reattivi in SOLUZIONE	72	
82688003	Fotometro3 in 1. Cloro biossido, cloro LR, cloro HR	72	
82692503	COD fotometro AL 250: 0-150 / 0-1500 / 015000 mg/l PC COMPACT	74	
82699503	Fotometro Cloro libero e totale VARIO : 0,01 / 2 mg/l - reattivo in polvere	72	
82756503	Kit standards Cloro 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2	73	
82756553	Kit standards Cloro 0 Cl2 - 0,5 mg/l Cl2 - 2 mg/l Cl2	73	
82756603	Kit standards Cloro vario 0 Cl2 - 0,2 mg/l Cl2 - 1 mg/l Cl2	73	
82756703	Kit standards pH. 0 pH e 8 pH	73	
83804503	Ossigeno disciolto 10 -800ug/l O2-Ossigeno disciolto Vacu-Vials-Conf.da 30 fiale	70	
83804603	Fosfato-ortho 1C 5,0-40 mg/l PO4-Fosfato Vacu-Vials-Confezione da 30 fiale	69	
83804703	Idrazina 0,01-0,07 mg/l N2H4-Idrazina Vacu-vials-Confezione da 30 fiale	70	
83804803	Fosfato-ortho 2C 0,05-5 mg/l PO4-Fosfato Vacu-Vials-Confezione da 30 fiale	70	
83849303	Cucchiaino per Idrazina test in polvere	70	
84188753	Cianuri 0,01 - 0,5 mg/l CN-Reagente per test cianuri – Confezione da 260 TEST	68	
84189303	Reattore COD AL32. 8 alloggiamenti. Temperatura 100 e 148 °C	74	
84189333	Coperchio protettivo per Reattore COD AL32	74	
84189523	Portacuvette a 24 posti	74	
84190663	Puntali 1 - 5 ml. Bianchi. Confezione da 100 pezzi	74	
84190733	Puntali 0,1 - 1 ml. Blu Confezione da 1000 pezzi	74	
84190763	Pipetta automatica 1 - 5 ml.	74	
84190773	Pipetta automatica 0,1 - 1 ml.	74	
84207103	COD - Tests in cuvetta. 0-150 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio	68	
84207113	COD - Tests in cuvetta. 0-1500 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio	68	
84207123	COD - Tests in cuvetta. 0-15000 mg/l. Confezione da 25 tests-esente da mercurio	68	
84207203	COD VARIO 0 - 150 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri	68	
84207213	COD VARIO 0 - 1500 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri	68	
84207223	COD VARIO 0 - 15000 (25 test tube) con mercurio, per campioni con presenza di cloruri	68	
84208033	Standard COD - 100 mg/l. - 1x30 ml.	74	
84208043	Standard COD - 500 mg/l. - 1x30 ml.	74	
84208053	Standard COD - 5000 mg/l. - 1x10 ml.	74	
84593003	Urea Reagente 1– Soluzione da 1x15ml - da ordinare con cod.84594003 Urea Reagente n.2	71	
84594003	Urea Reagente 2– Soluzione da 1x10ml - da ordinare con cod.84593003 Urea Reagente n.1	71	
84601703	Ammonia conditioning powder tube 15gr. (x acqua marina)	67	
84611813	DEHA Soluzione. Soluzione tampone 1xml 100 - da ordinare con cod.85132203 DEHA pastiglie	69	
84611853	DEHA Soluzione. Soluzione tampone 1xml 15 - da ordinare con cod.85132203 DEHA pastiglie	69	
84629103	Idrazina 0,01-0,5 mg/l N2H4-Idrazina test in polvere-Confezione da 30 gr	70	
84674813	Fluoruri 0,05 - 2,0 mg/l F-Fluoruri SPADNS. Soluzione da ml 250.	69	
84710103	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione tampone ml 15 BLU	68	
84710163	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione tampone 6 x ml 15 BLU	68	
84710203	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione reagente VERDE ml 15	68	
84710263	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 1. Soluzione reagente 6 x ml 15 VERDE	68	
84710303	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 3. Soluzione ml 15 ROSSA	68	
84710363	Cloro 0,01-4,0 mg/l Cl2 REAGENTI LIQUIDI-Cloro DPD 3. Soluzione 6 x ml 15 ROSSA	68	
84710403	pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo soluzione , bianco – Soluzione da 1x15ml	71	
84710463	pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo soluzione , 6 x 15 ml bianco	71	
85029303	Solfuri 0,04 - 0,5 mg/l S-Solfuri No. 1-Confezione 100 compresse	71	
85029403	Solfuri 0,04 - 0,5 mg/l S-Solfuri No. 2-Confezione 100 compresse	71	
85110603	DPD1 - Confezione da 100 compresse	66	
85110623	Bromo DPD 1. Confezione 500 compresse	68	
85110803	DPD3 - Confezione da 100 compresse	66	
85110823	Cloro 0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro DPD 3. Confezione 500 compresse (x cloro totale)	68	
85112203	Cloro 0,01-6,0 mg/l Cl2-Pastiglie- Cloro DPD 4. Confezione 100 compresse (x cloro combinato)	68	
85117703	Rosso fenolo / fotometro - Confezione da 100 compresse	66	
85117723	pH valore 6,5 - 8,4-Rosso fenolo / fotometro – Confezione da 500 compresse	71	
85121703	Cloro biossido DPD Glycine (necessario in presenza di cloro)– Conf.da 100 compresse	68	
85123103	Nitriti LR. Confezione 100 compresse	70	
85123503	Zinco/Rame Decolorante Confezione 100 compresse	71	
85123803	Idrogeno Perossido LR. Confezione 100 compresse	70	
85123903	Zinco/Rame. EDTA. Confezione 100 compresse	71	
85125803	Ammoniaca n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85125903 Ammoniaca 2	67	
85125903	Ammoniaca n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85125803 Ammoniaca 1	67	
85126203	Zinco/Rame LR. Confezione 100 compresse	71	
85130003	Cloro High Range (KI). Confezione 100 compresse	68	
85130403	Fosfati n.1 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130503 Fosfati n.2	69	
85130503	Fosfati n.2 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130403 Fosfati n.1	69	

CODICE	DESCRIZIONE	Pag	Note
85130603	Molibdato No. 1 HR- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130603 Molibdato n.2 HR	70	
85130703	Molibdato No. 2 HR- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85130703 Molibdato n.1 HR	70	
85131303	Silice n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85131403 Silice n.2	71	
85131403	Silice n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85131303 Silice n.1	71	
85131503	Silice PR. Confezione 100 compresse	71	
85132103	Alcalinità - Confezione da 100 compresse	66	
85132203	DEHA pastiglie - Confezione 100 compresse - da ordinare con DEHA soluzione	69	
85132303	Alcalinità' (-p) 5-500mg/l CaCO4-Confezione 100 compresse	67	
85132403	Alcalinità' (-m) HR 5-500mg/l CaCO3-Confezione 100 compresse	67	
85135503	Rame n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85135603 Rame n.2	71	
85135603	Rame n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85135503 Rame n.1	71	
85153703	Ferro LR Low Range. Confezione 100 compresse	69	
85154203	Ferro II LR Low Range. Confezione 100 compresse	69	
85154503	Solfati 5 - 100 mg/l SO4-Solfati T. Confezione 100 compresse	71	
85154603	Alluminio n.1. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85154703 Alluminio 2	67	
85154703	Alluminio n.2. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85154603 Alluminio 1	67	
85154803	Cloro High Range (KI) - Acidificante GP. Confezione 100 compresse	68	
85156303	Nichel 1 - Confezione da 100 compresse	70	
85156403	Nichel 2 - Confezione da 100 compresse	70	
85156503	Durezza Calcio 50 - 900 mg/l CaCO3-Calcheck. Confezione 100 compresse	69	
85156603	Durezza Totale 2 - 50 mg/l- 20-500 mg/lCaCO3- Controllo Durezza P. Confezione 100 compresse	69	
85156703	Potassio T - COMPRESSE POTASSIO T - Confezione 100 compresse	71	
85157003	pH valore 5,2-6,8-Bromocresolpurple / fotometro. Confezione 100 compresse	71	
85157103	pH valore 8,0 - 9,6 Thymolblue / fotometro. Confezione 100 compresse	71	
85157403	Bromo DPD 1 High Calcium. Confezione 100 compresse (x campioni ad alto valore di calcio)	68	
85157903	Boro N. 1- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85158003 Boro 2	68	
85158003	Boro N. 2- Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85157903 Boro 1	68	
85158103	Fosfati n.1 HR High Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85158203 Fosfati n.2 HR	69	
85158203	Fosfati n.2 HR High Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85158103 Fosfati n.1 HR	69	
85159103	Cloruri T1. Confezione 100 compresse	68	
85159203	Cloruri T2. Confezione 100 compresse	68	
85160803	Manganese n.1 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85160903 Manganese n.2	70	
85160903	Manganese n.2 LR Low Range. Confezione 100 compresse - da ordinare con cod.85160803 Manganese n.1	70	
85161003	Biguanide (PHMB) 2 - 60 mg/l PHMB-PHMB fotometro - Confezione 100 compresse	68	
85177613	Durezza Calcio. Combipack (Calcio H 1-2) Confezione 100 compresse	74	
85180203	Solfati LR - Confezione 100 compresse	71	
85256003	Confezione reagenti di ricambio PER SCUBA II	66	
85301003	Cloro libero DPD VARIO free- reagente in polvere - Conf.da 100 bustine (x cloro libero)	68	
85301203	Cloro totale DPD VARIO total - reagente in polvere - Conf.da 100 bustine (x cloro totale)	68	
85303003	Rame libero 0,05 - 5,0 mg/l Cu-Vario Cu 1 F10-Confezione 100 bustine	71	
85305503	Ferro (TPTZ) 0,02 - 1,8 mg/l Fe-VARIO TPTZ F10-Confezione 100 Bustine	69	
85305603	Ferro VARIO(Fe2+ , Fe3+)solubile0,02-3,0 mg/l Fe- Ferro F10-Confezione 100 Bustine	69	
85306403	Manganese Vario Rochelle soluzione salina-Soluzione da 1x30ml	70	
85309803	Nitriti PP - VARIO NITRI 3 10ML POWDER PACKS- Confezione 100 Bustine	70	
85312003	Idratzina L (VARIO)- Idratzina L REAGENT SOLUTION Hydra2 1x100 ml	70	
85315503	Fosfato-ortho 0,06 - 2,5 mg/l PO4- VARIO PHOS3 10ml- Confezione 100 Bustine	69	
85321603	Solfati 5 - 100 mg/l SO4-VARIO Sulpha 4 F10-Confezione 100 bustine	71	
85350003	Alluminio 0,01-0,25 mg/l Al-VARIO Alluminio Reagenti Set	67	
85350903	Manganese VARIO Low Range- set di reagenti	70	
85351003	Manganese vario CITRATE BUFFER 10ML+vario SODIUM PERIODATE 10ML powder packs	70	
85352003	Fosfato-ortho 0,06 - 5 mg/l PO4- VARIO fosfato RGT F10- Confezione 50+50 Bustine	69	
85352103	Fosfato totale 0,02-1,1 mg/l P; 0,06-3,5 mg/l PO4 Confezione 50+50+50 Bustine	69	
85352503	Fosfato , acido idrolizzabile a totale	69	
85353003	Molibdeno HR PP VARIO Molibdeno HR 1-HR2-HR3- tot.3 confezioni da 100 Bustine	70	
85355003	Ammoniaca PP 0,01-0,8mg/l N -VARIO AMMONIA NITROGEN 10ML-Conf.100 Bustine	67	
85355503	Azoto Totale LR 0,5 - 25mg/l N-VARIO Azoto Totale LR set	68	
85355603	Azoto Totale HR 5 - 150mg/l N-VARIO Azoto Totale HR set	68	
85355803	Nitrati 1 - 30 mg/l N- VARIO NITRA X set di reagenti	70	
85356003	Ammoniaca LR 0,02 - 2,5 mg/l N-VARIO Am Test Tube Reagente Set Low Range F5	67	
85356503	Ammoniaca HR 1 - 50 mg/l N-VARIO Am Test Tube Reagente Set High Range F5	67	
85356903	Silice LR 0,1 - 1,6 mg/l SiO2-Silice VARIO reagenti set , F10	71	
85357003	Silice HR 1 - 90 mg/l SiO2-Silice VARIO HR reagenti set , F10	71	
85360003	DEHA 20 - 500 ug/l-VARIO DEHA reagent set	69	

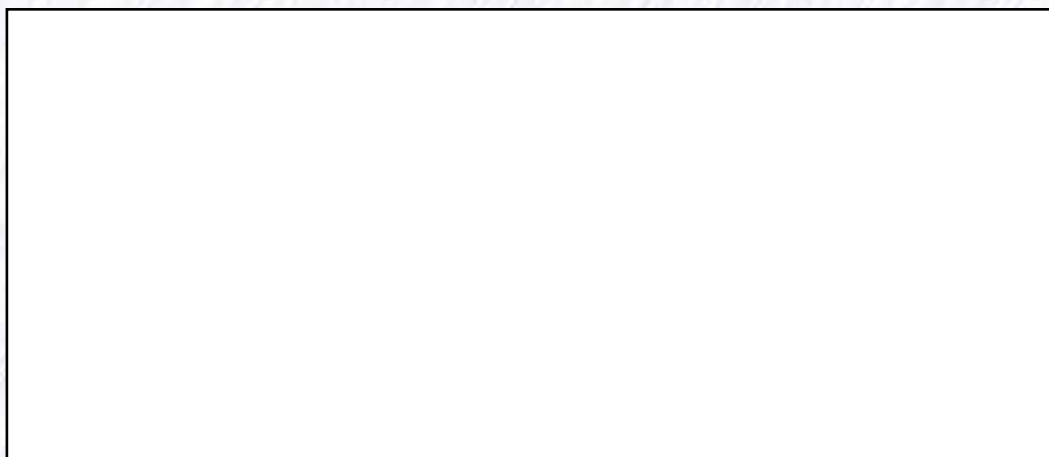
ELETTRODI pH DA LABORATORIO

TABELLA DI COMPARAZIONE

Codice	XS Sensor	Codice	Hamilton	Crison	Hanna	Mettler	WTW
Laboratory							
32200223	Polymer	32384033	Polylite lab	50 11 BNC			
32200443	Polymer TIP						
32200203	GEL	32380253	Gel Glass		HI 1110 S		
32200363	STANDARD	32380003	Liq Glass	52 10		InLab Routine	Sentix 60
32200423	STANDARD HA	32381603	Single pore Glass				
32200433	STANDARD HF	32420643	Filltrode	52 06	HI 1143 B	InLab Hydrofluo	
32200263	STANDARD BNC	32381803	Liq Glass BNC	50 12	HI 1144 B	InLab basic BNC	
32200273	STANDARD DIN	32381853	Liq Glass DIN			InLab basic DIN	Sentix 61
32200473	STANDARD T-BNC	32420563	Liq Glass Temp BNC	50 12 T			
32200463	STANDARD T -DIN	32384063	Liq Glass Temp DIN				Sentix 81
32200373	FLOW	32380603	Flushtrode	52 21		InLab Science	
32200413	FLAT	32384013	Flatrode	52 07	HI 1413 B	InLab surface	
32200383	SEMI MICRO	32381503	Slimtrode	52 09	HI 1330 B	InLab semi-micro	
32200213	MICRO	32381003	Minitrode	52 08		InLab micro	
32200253	MICRO P	32381403	Biotrode				
32200453	MICRO SPECIAL	32381973	Spinrode		HI 1093B		
Food application							
32200393	FOOD	32382853	Foodtrode	52 11	FC 220 B	405-60-T-S7	
32200333	2 PORE	32384003	Double pore			InLab Solids	
32200283	2 PORE SLIM	32384183	Double pore slim				
32200293	2 PORE F	32420673	Double pore F	52 33	FC 200 B		
32200323	2 PORE T	32200323	Double Pore T				
32200243	FOOD SLIM	32380803	Tiptrode				
32200403	ZAVATRODE	32350249	Zavatrode	52 30			
32200313	2 PORE STEEL T			50 53 T			
32200303	2 PORE K completo	32200303	Double pore K	50 54 TC	FC 230 B		
32200343	2 PORE K senza lama	32200343	Double pore K no lama				
32200353	LAMA per 2 PORE K	32200353	lama per Double pore K				
ORP Electrode							
32200233	STANDARD ORP	32381453	Liq Glass ORP	52 61		InLab Redox	
32200483	STANDARD Ag	32381473	Liq Glass Ag	52 60		InLab Ag	
32200663	PLAST ORP	32200663	Poly Plast SL ORP				
32200673	PLAST ORP BNC	32383843	Poly Plast BNC ORP				
Plastic body electrode							
32200493	POLYMER PLAST	32383803	Poly Plast S7			InLab Easy	
32200503	POLYMER PLAST BNC	32383813	Poly Plast BNC		HI 1230 B	InLab easy BNC	
32200663	POLYMER PLAST DIN		Poly Plast DIN		HI 1332 D	InLab easy DIN	
50002002	201 T					InLab Expert Pro	
		32420503	Poly Plast Temp BNC PT 1000				
50002042	201 T DIN	32384043	Poly Plast Temp DIN NTC 30K				Sentix 41



Distribuito da:



GIORGIO·BORMAC
s.r.l.



CATALOGO 01/15

pHmetri, conduttimetri, termometri, igrometri, elettrodi pH, tamponi certificati, rifrattometri, ossimetri, checkcontrol, data logger, spettrofotometri, fotometri, pipettatori, centrifughe, stufe, incubatori, bagnimaria, agitatori, camere climatiche